标段编号： 2610-440300-04-01-900004001001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中冶华南（深圳）建筑科创有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司

日期： 2026年11月16日

一、拟投入本项目人员情况表（须含项目经理、技术负责人）

5.1 人员需求表

岗位	建议人数	主要工作内容	人员基本要求
项目经理	1	全面负责,侧重统筹与协调	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。 投标人须提供 2 名项目经理，项目经理 1 须具备一级注册建造师(市政公用工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(建安 B 类证)；项目经理 2 须具备一级注册建造师(水利水电工程专业)，且具有有效期内的安全生产考核合格证(水安 B 类证)。 若为联合体，则项目经理 1 由联合体牵头单位派遣，项目经理 2 由联合体成员单位派遣。 以上 2 名项目经理均不得兼任。
技术负责人	1	负责项目技术工作	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），市政一级建造师或水利水电一级建造师或工程类中级及以上职称，具有类似工程技术负责人经验。
生产经理	1	负责统筹现场生产、施工进度、安全生产、工程质量、原材料需求等	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），市政一级建造师或水利水电一级建造师或工程类中级及以上职称，具有类似工程生产经理经验。
商务合约负责人	1	负责项目商务合约工作	全日制本科及以上学历（工程管理、土木类相关专业），一级造价工程师或工程类中级或以上职称，具有类似工程商务合约负责人经验。
安全负责人	1	安负责项目安全生产工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），安全 C 证。
质量负责人	1	负责项目质量管工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），质量相关证书
施工员	3	负责现场进度协调、施工管理等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），施工员证。
技术员	2	安负责编制施工组织方案、施工方案编制、技术交底等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），技术员证。
造价员	2	合同管理、成本控制、招投标管理及计量、结算审核等职责	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），造价员证。

安全员	2	安负责现场安全巡查、检查、安全相关档案资料编制等工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），安全 C 证。
材料员	1	负责材料采购供应和管理。	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。熟悉材料进场、验收管理等。
测量员	1	负责工程定位、放线、标高控制及测量数据复核	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业）。
劳资员	1	负责本项目落实项目用工实名制和工人工资分账制管理等相关工作	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），熟悉劳务管理规定、两制相关规定。
试验员	1	负责原材料取样送检、混凝土试块制作及试验数据记录。	大专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），熟悉原材料检测试验等取样试验标准及规程。
资料员	1	全过程资料整理、报审、竣工组卷、验收移交等	中专及以上学历（工程管理、土木类相关专业），资料员证。
总计	21		

注：

1.此表为本项目人员配置数量的需求，投标人根据项目的情况、公司发展战略、投标响应等因素综合考虑，配备岗位及数量。

2.投标人可扩展、增加表格内容。

3.若项目团队人员配置不足或配备的人员素质无法满足项目建设要求时，投标人需在收到发包人书面通知半个月内补充满足要求的工作人员，否则发包人有权自行聘请相应的专业人员补充，所产生的费用从投标人的酬金中扣除。

4.部分岗位人员根据项目进度或发包人要求时间到位。

5.本表作为招标人合同管理及后期项目管理要求，不作为废标条款，不作为评标和定标要求。

1.拟投入本项目人员情况表（须含项目经理、技术负责人）

序号	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
1	赵方政	项目经理（市政）	工程师	航城街道建德路(宝源路-宝安大道)新建工程及盛航路(机场南路辅道-建德路)市政道路工程施工项目/工程技术部/技术负责人
2	赵国民	项目经理（水利）	高级工程师	湛江市鹤地水库长径河治理项目(微利)施工/项目领导班子/项目经理
3	万磊	技术负责人	工程师	湛江市鹤地水库长径河治理项目(微利)施工/项目领导班子/技术负责人
4	徐强	生产经理	工程师	深圳市深汕特别合作区乡村振兴建设工程-赤石北标段 EPC 总承包/项目领导/生产经理
5	伍万军	商务合约负责人	正高级工程师	深圳市深汕特别合作区乡村振兴建设工程-赤石北标段 EPC 总承包/经营部/造价工程师
6	李笼笼	安全负责人	助理工程师	湛江市鹤地水库长径河治理项目(微利)施工/安全部/安全副主任
7	袁文敏	质量负责人	高级工程师	宝安区优质饮用水入户工程(八期)/质量管理部/质量负责人
8	张圆圆	施工员 1	高级工程师	盐田港拖车综合服务中心二期项目/工程部/施工员
9	李文飞	施工员 2	工程师	惠州市贝凯斯日用制品有限公司厂区（一期）建设工程项目/工程管理部/施工员
10	葛乾	施工员 3	助理工程师	湛江市鹤地水库长径河治理项目(微利)施工/工程管理部/施工员
11	林嘉琦	技术员 1	助理工程师	湛江市鹤地水库长径河治理项目(微利)施工/

				技术质量部/技术员
12	王家宝	技术员 2	助理工程师	湛江市鹤地水库长径河治理项目(微利)施工/技术质量部/技术员
13	文武员	造价员 1	高级工程师	三洲田水库（茶溪谷片区）水质保障完善工程 EPC 总承包/经营预算部/预算员
14	鲁军军	造价员 2	工程师	福海街道蚝业路（宝安大道-松福大道）综合整治工程/经营预算部/造价工程师
15	李佳成	安全员 1	助理工程师	福海街道蚝业路（宝安大道-松福大道）综合整治工程/安环部/安全员
16	周军宏	安全员 2	助理工程师	宝安区优质饮用水入户工程（七期）IV 标施工/安环部/安全员
17	宋佳	材料员	工程师	惠州市贝凯斯日用制品有限公司厂区（一期）建设工程项目/工程管理部/材料员
18	刘一德	测量员	助理工程师	深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包/技术质量部/测量员
19	吕洁	劳资员	政工师	深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包/综合部/劳资员
20	徐永彪	试验员	工程师	深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包/技术质量部/试验工程师
21	张阳	资料员	助理工程师	深圳市深汕特别合作区乡村振兴建设工程-赤石北标段 EPC 总承包/工程技术部/资料员

（1）项目经理（市政） 赵方政

姓名	赵方政	性　别	男	年　龄	43
职务	项目经理	职　称	工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	412724198310172179	手机号码	17758509432
参加工作时间	2007 年		从事项目经理（建造师）年限		5
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442018201908433				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
/	/	/	/	/	/









使用有效期：2026年09月03日
-2027年03月02日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：赵方政

性　　别：男

出生日期：1983年10月17日

注册编号：粤1442018201908433

聘用企业：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

注册专业：市政公用工程(有效期：2025-08-01至2028-07-31)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：赵方政

签名日期：2026.9.3

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年08月11日

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2012）0001118



姓　　名：赵方政

性　　别：男

出 生 年 月：1983年10月17日

企 业 名 称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2012年03月09日

有　效　期：2024年02月05日　　至 2027年03月08日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 02 月 05 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：赵方政　　社保电脑号：627189627　　身份证号码：412724198310172179　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	877.1	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2025	10	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	877.1	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2025	11	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	877.1	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2025	12	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	877.1	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	01	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	1052.52	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	02	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	1052.52	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	03	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	1052.52	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	04	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	1052.52	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	05	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	1052.52	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	06	30446699	17542.0	2982.14	1403.36	1	17542	1052.52	350.84	1	17542	87.71	17542	175.42	17542	140.34	35.08
2026	07	30446699	19102.0	3247.34	1528.16	1	19102	1146.12	382.04	1	19102	95.51	19102	171.92	19102	152.82	38.2
2026	08	30446699	19102.0	3247.34	1528.16	1	19102	1146.12	382.04	1	19102	95.51	19102	171.92	19102	152.82	38.2
2026	09	30446699	19102.0	3247.34	1528.16	1	19102	1146.12	382.04	1	19102	95.51	19102	171.92	19102	152.82	38.2
合计				39563.42	18618.08			13261.88	4654.52			1163.63		2269.96		1861.86	465.4

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/，输入下列验真码（ 339283e6e6152296 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月4日

社保费缴纳清单 证明专用章

（2）项目经理（水利） 赵国民

姓名	赵国民	性　别	男	年　龄	56
职务	项目经理	职　称	高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	411202196912120055	手机号码	/
参加工作时间	1993 年		从事项目经理（建造师）年限		11 年
项目经理（建造师）资格证书编号	豫 1412014201517508				

在建和已完工程项目情况

建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市龙华区建筑工务局	观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程	14521.862909 万元	2017.12.31—2021.11.19	已完	合格
中国雄安集团生态建设投资有限公司	白洋淀生态清淤四期工程(鱼塘沟壕治理部分)施工总承包一标段	10713.151049 万元	2022.11.10—2023.8.30	已完	合格
深圳市北部水源工程管理处	深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包	17730.323179 万元	2023.12.10—2025.11.17	已完	合格







本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ20160016012014
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名　赵国民
Full Name

性　别　男
Sex

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号　411202196912120055
ID No.

专业名称　水利水电工程
Speciality

资格名称　高级工程师
Qualification Level

授予时间　2016-12-31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

使用有效期：2026年08月06日
-2027年02月02日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：赵国民

性　　别：男

出生日期：1969年12月12日

注册编号：豫1412014201517508

聘用企业：中国水利水电第十一工程局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2024-06-28至2027-06-27)

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：2026.8.6

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2015年02月05日

中华人民共和国住房和城乡建设部 行政审批专用章

水利水电工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书



姓　　名： 赵国民

性　　别： 男

企业名称： 中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务： 项目经理

技术职称： 高级工程师

证书编号： 水安B20150001302

首次发证日期： 2015年1月26日

有 效 期： 2024年1月26日 至 2027年1月25日

考核发证单位：（盖章）

2023年12月29日

招投标 有效期至2027年04月03日

表单验证号码8453012d057d446b2afb139ad0c2d5971

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	赵国民	个人编号	41990081500903	证件号码	411202196912120055
性别	男	民族	汉族	出生日期	1969-12-12
参加工作时间	1992-07-01	参保缴费时间	1993-01-01	建立个人账户时间	1993-01
内部编号	02000397	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
199301-202512	7500.96	17025.66	200284.68	96990.00	321801.30	396	0
202601-至今	0.00	0.00	15453.60	0.00	15453.60	10	0
合计	7500.96	17025.66	215738.28	96990.00	337254.90	406	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
257	348	608	608	724	724	742	742	1070	1070
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
1021	1013	1324	2218	2137	2600	2418	2789	6840	5349
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
7901	9489	9702	8476	8276	12500	13998	13725	14925	15984
2022年	2023年	2024年							
17043	17895	17895							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1994	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1995	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1996	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1997	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1998	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1999	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2000	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	2001	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2002	●	●	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	2003	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	▲	▲	●	●
2004	▲	▲	▲	▲	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	2005	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2006	▲	▲	▲	●	●	●	●	▲	▲	●	▲	▲	2007	●	●	●	●	●	●	●	●	●	▲	●	●
2008	●	●	●	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	2009	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-[illegible]-13

（3）技术负责人 万磊

姓名	万磊	性 别	男	年 龄	31 岁
职务	技术负责人	职 称	工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	411527199505138538		
手机号码	18737379133	证件号（职称证书编号）	DJ2024015013212		
参加工作时间	2018.7.1	从事技术负责人年限	3 年		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
湛江市雷州青年运河管理局	湛江市鹤地水库长径河治理项目（微利）	755.04885 万元	2026.5.15-2026.6.14	已完	合格




普通高等学校

毕业证书

学生 万磊 性别 男，一九九五年 五 月 十三 日生，于二〇一四年 九 月至二〇一八年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：新乡学院 校（院）长：

证书编号：110711201805002139 二〇一八年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ2024015013212

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



（盖钢印）

持证人签名：.....

Signature of the bearer

姓　名 万磊

Full Name

性　别 男

Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司

Work Place

身份证号 411527199505138538

ID No.

专业名称 土木工程

Speciality

资格名称 工程师

Qualification Level

授予时间 2024-12-31

Conferment Date

评审委员会

Conferred by

表单验证号码9e0d868da5ef4b919bf9db74a81137bc

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	万磊	个人编号	41990020018547	证件号码	411527199505138538	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1995-05-13	
参加工作时间	2018-10-01	参保缴费时间	2018-10-01	建立个人账户时间	2018-10	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201810-202512	0.00	0.00	55424.64	5896.93	61321.57	87	0
202601-至今	0.00	0.00	9249.44	0.00	9249.44	10	0
合计	0.00	0.00	64674.08	5896.93	70571.01	97	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
						3100	3100	7425	8241
2022年	2023年	2024年							
8389	10710	12069							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018										▲	●	●	2019	●	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-11-13

（4）生产经理 徐强

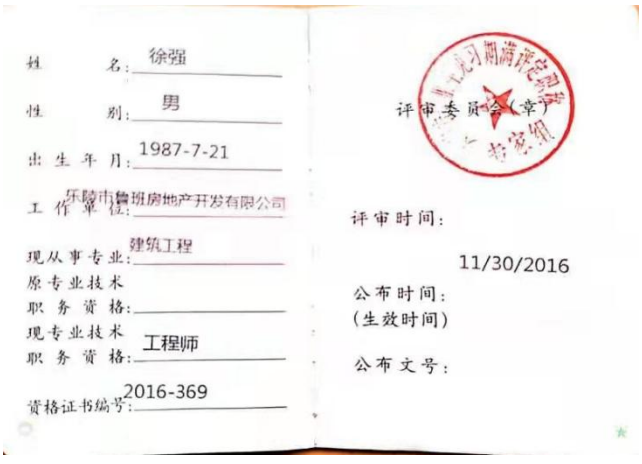
姓名	徐强	证件类型	身份证	证件号码	370911198707217210
手机号码	18753883398		证件号（职称证）		**2016-369**











深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：徐强　　社保电脑号：807645476　　身份证号码：370911198707217210　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	570.5	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2025	10	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	570.5	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2025	11	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	570.5	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2025	12	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	570.5	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	01	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	684.6	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	02	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	684.6	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	03	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	684.6	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	04	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	684.6	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	05	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	684.6	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	06	30446699	11410.0	1825.6	912.8	1	11410	684.6	228.2	1	11410	57.05	11410	114.1	11410	91.28	22.82
2026	07	30446699	10846.0	1735.36	867.68	1	10846	650.76	216.92	1	10846	54.23	10846	97.61	10846	86.77	21.69
2026	08	30446699	10846.0	1735.36	867.68	1	10846	650.76	216.92	1	10846	54.23	10846	97.61	10846	86.77	21.69
2026	09	30446699	10846.0	1735.36	867.68	1	10846	650.76	216.92	1	10846	54.23	10846	97.61	10846	86.77	21.69
合计				23462.08	11731.04			8341.88	2932.76			733.19		1433.83		1173.11	293.27



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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c46bc5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司



深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月27日

（5）商务合约负责人　伍万军

姓名	伍万军	证件类型	身份证	证件号码	130103196810140031
手机号码	13651647616		证件号（一级造价工程师证书）		建[造]11254400035442









中国高等教育学历认证报告

报告编号：10585558

打印日期：2019-07-02

姓　　名：伍万军

性　　别：男

出生日期：1968年10月14日

学历类别：普通

层　　次：本科

院校名称：石家庄铁道学院

专业名称：桥梁工程

学习形式：普通全日制

学　　制：四年

入学日期：1986年09月

毕业日期：1990年07月

毕 结 业：毕业

证书编号：6665

以上学历情况属实，专此认证。

认证报告在线验证网址：
http://www.chsi.com.cn/xlrz/

全国高等学校学生信息咨询与就业指导中心

使用有效期: 2026年11月04日
- 2027年02月02日

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

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



姓　　名: 伍万军

性　　别: 男

出 生 日 期: 1968年10月14日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11254400035442

有 效 期 : 2025年02月07日-2029年02月06日

聘 用 单 位: 中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

个人签名:

签名日期: 2026.11.04

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2025年02月05日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍万军　　社保电脑号：806258719　　身份证号码：130103196810140031　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2025	10	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2025	11	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2025	12	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33666	1683.3	673.32	1	33666	168.33	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2026	01	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2026	02	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2026	03	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33883	338.83	[illegible]	271.06	67.77
2026	04	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33883	[illegible]	[illegible]	[illegible]	67.77
2026	05	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33883	[illegible]	33883	271.06	67.77
2026	06	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33633	2017.98	672.66	1	33633	168.17	33883	338.83	33883	271.06	67.77
2026	07	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33498	2009.88	669.96	1	33498	167.49	33883	301.48	33498	267.98	67.0
2026	08	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33498	2009.88	669.96	1	33498	167.49	33883	301.48	33498	267.98	67.0
2026	09	30446699	27549.0	4407.84	2203.92	1	33498	2009.88	669.96	1	33498	167.49	33883	301.48	33498	267.98	67.0
合计				57301.92	28650.96			24870.72	8739.12			2184.81		4292.74		3514.54	878.7

深圳市社会保险基金管理局 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/，输入下列验真码（ 339283e6e615489y ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年11月4日

（6）安全负责人　李笼笼

姓名	李笼笼	证件类型	身份证	证件号码	410482198903251038
手机号码	13781882341		证件号（C 证编号）		豫建安 C3（2026）1057308



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：豫建安C3（2026）1057308

姓　　名：李笼笼

性　　别：男

出 生 年 月：1989年03月25日

企 业 名 称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2026年08月24日

有　效　期：2026年08月24日　至 2029年08月23日

发 证 机 关：河南省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026年08月24日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

水利水电工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书



姓　　名：李笼笼

性　　别：男

企业名称：中国水利水电第十一工程局有限公司

职　　务：专职安全员

技术职称：助理工程师

证书编号：水安C20230000688

首次发证日期：2023年3月31日

有 效 期：2026年3月31日 至 2029年3月30日

考核发证单位（盖章）

2026年4月15日

招投标 有效期至2027年09月11日



姓名 李笼笼

性别 男 民族 汉

出生 1989 年 3 月 25 日

住址 河南省洛阳市西工区史家屯小区8栋4门602号

公民身份号码 410482198903251038

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 洛阳市公安局西工分局

有效期限 2021.06.02-2041.06.02



国家开放大学

THE OPEN UNIVERSITY OF CHINA

毕业证书

(无国家开放大学钢印无效)

批准文号:(78)教工农字089号

注册证号: 511618201706597547

学生 李笼笼 ，性别 男，生于 一九八九 年 三 月二十五 日，于 二〇一七 年 七 月在本校修完 二 年制 专 科 水利水电工程与管理 专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长: 杨志坚

学校: 国家开放大学

二〇一七 年 七 月 三十一 日

No. X005141275

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By

Power China

编　号: DJ2022015014381

No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名: .....

Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 李笼笼

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410482198903251038

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 助理工程师

授予时间 Conferment Date: 2022-12-31

评审委员会

Conferred by

表单验证号码1a01959c6e9846b9921857750856f08c

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	李笼笼	个人编号	41990081475833	证件号码	410482198903251038
性别	男	民族	汉族	出生日期	1989-03-25
参加工作时间	2009-08-01	参保缴费时间	2009-08-01	建立个人账户时间	2009-08
内部编号	26000004	缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
200908-202512	0.00	0.00	131217.74	37899.37	169117.11	197	0
202601-至今	0.00	0.00	11443.36	0.00	11443.36	10	0
合计	0.00	0.00	142661.10	37899.37	180560.47	207	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
							1241	2121	2340
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2790	1979	3443	5783	5826	7345	10134.41	10751	12605	12178
2022年	2023年	2024年							
13490	17895	17895							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009								▲	▲	▲	▲	●
2010	▲	●	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2011	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2012	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	2013	●	●	▲	●	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●
2014	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	●	●	2015	▲	▲	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●
2016	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。

人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-11-13

（7）质量负责人 袁文敏

姓名	袁文敏	证件类型	身份证	证件号码	430682197505187413
手机号码	13774373445		证件号（质量员证编号）		**2501030600516663**











深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁文敏　　社保电脑号：813024632　　身份证号码：430682197505187413　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	675.4	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2025	10	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	675.4	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2025	11	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	675.4	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2025	12	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	675.4	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2026	01	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	810.48	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2026	02	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	810.48	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2026	03	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	810.48	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	[illegible]	108.06	27.02
2026	04	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	810.48	270.16	1	13508	67.54	13508	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.02
2026	05	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	810.48	270.16	1	13508	67.54	13508	[illegible]	13508	[illegible]	27.02
2026	06	30446699	13508.0	2161.28	1080.64	1	13508	810.48	270.16	1	13508	67.54	13508	135.08	13508	108.06	27.02
2026	07	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	[illegible].04
2026	08	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	[illegible].04
2026	09	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2700	[illegible]4.3	2700	21.6[illegible]	[illegible]5.4
合计				23904.8	11952.4			8775.34	3105.22			776.32		1420.46		1142.52	285.68

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/，输入下列验真码（ 339283e6e6150f46 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

[illegible]社会保险基金管理局
打印日期：2026年11月4日

社保费缴纳清单
证明专用章

（8）施工员 1 张圆圆

姓名	张圆圆	证件类型	身份证	证件号码	411282199008102815
手机号码	13904252180		证件号（施工员证编号）		**2501010100516124**







普通高等学校

毕业证书

学生 张圆圆 性别 男，一九九〇 年 八 月 十 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一二 年 七 月在本校 水文与工程地质 专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：黄河水利职业技术学院 校（院）长：

证书编号：120581201206003662 二〇一二 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓　　名　张圆圆

性　　别　男

出生年月　1990 年 08 月



任职资格　高级工程师　　编号　1931027

任职专业　水文与工程地质

授予单位：中冶集团职称评审工作领导小组

二〇一九 年十二月 一 日



姓　　名　张圆圆

身份证号　411282199008102815

证书编号　2501010100516124

工作单位

张圆圆同志于 2025 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月 15 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员　施工员（土建）职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

2025 年 01 月 17 日

有效期：2028 年 01 月 17 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张圆圆　　社保电脑号：801976033　　身份证号码：411282199008102815　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	769.85	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2025	10	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	769.85	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2025	11	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	769.85	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2025	12	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	769.85	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2026	01	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	923.82	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2026	02	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	923.82	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2026	03	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	923.82	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	[illegible]	123.18	30.79
2026	04	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	923.82	307.94	1	15397	76.99	15397	[illegible]	15[illegible]	[illegible]	30.79
2026	05	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	923.82	307.94	1	15397	76.99	15397	[illegible]	15397	123.18	30.79
2026	06	30446699	15397.0	2463.52	1231.76	1	15397	923.82	307.94	1	15397	76.99	15397	153.97	15397	123.18	30.79
2026	07	30446699	11810.0	1889.6	944.8	1	11810	708.6	236.2	1	11810	59.05	11810	106.29	11810	94.48	23.62
2026	08	30446699	11810.0	1889.6	944.8	1	11810	708.6	236.2	1	11810	59.05	11810	106.29	11810	94.48	23.62
2026	09	30446699	11810.0	1889.6	944.8	1	11810	708.6	236.2	1	11810	59.05	11810	106.29	11810	94.48	23.62
合计				30304.0	15152.0			10748.12	3788.0			947.05		1858.37		1515.24	378.76

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/vp/，输入下列验真码（ 339283e6e615326u ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年12月3日

社保费缴纳清单 证明专用章

（9）施工员 2 李文飞

姓名	李文飞	证件类型	身份证	证件号码	412728199110036076
手机号码	18625726099		证件号（施工员证编号）		**2501010100518151**






普通高等学校

毕业证书

学生 李文飞 性别 男，一九九一年 十 月 三 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一五年 七 月在本校 高等级公路维护与管理 专业 叁 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：辽宁省交通高等专科学校

校（院）长：

证书编号：115001201506000812

二〇一五年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

姓　　名　李文飞

性　　别　男

出生年月　1991.10

任职资格　工程师　　编号　22A30128019

任职专业　测量工程

授予单位：中冶华南职称评审委员会

二二年十一月一日





姓　　名　李文飞

身份证号　440982199703083292

证书编号　2501010100518151

工作单位

李文飞同志于 2025 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月 15 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员　施工员（土建）职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

2025 年 01 月 18 日

有效期：2028年01月18日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李文飞　　社保电脑号：807645613　　身份证号码：412728199110036076　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	688.7	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2025	10	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	688.7	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2025	11	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	688.7	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2025	12	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	688.7	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	01	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	826.44	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	02	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	826.44	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	03	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	826.44	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	04	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	826.44	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	05	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	826.44	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	06	30446699	13774.0	2203.84	1101.92	1	13774	826.44	275.48	1	13774	68.87	13774	137.74	13774	110.19	27.55
2026	07	30446699	12973.0	2075.68	1037.84	1	12973	778.38	259.46	1	12973	64.87	12973	116.76	12973	103.78	25.95
2026	08	30446699	12973.0	2075.68	1037.84	1	12973	778.38	259.46	1	12973	64.87	12973	116.76	12973	103.78	25.95
2026	09	30446699	12973.0	2075.68	1037.84	1	12973	778.38	259.46	1	12973	64.87	12973	116.76	12973	103.78	25.95
合计				28265.44	14132.72			10048.58	3533.18			883.31		1721.68		1413.24	353.35

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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c46009 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年01月27日

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

（10）施工员 3 葛乾

姓名	葛乾	证件类型	身份证	证件号码	410225199606242617
手机号码	18337870431		证件号（施工员证编号）		**SGL20264100367**




姓名 葛乾

性别 男 民族 汉

出生 1996 年 6 月 24 日

住址 河南省兰考县谷营乡张庄村三组

公民身份号码 410225199606242617

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 兰考县公安局

有效期限 2020.09.21-2030.09.21

河南科技大學

HENAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

毕业证书



葛乾，男，一九九六 年 六 月二十四 日生。

于 二〇二一 年 三 月至 二〇二三 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业学习，学习形式 函授，学制 2.5 年，修完 专科起点本科 培养计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南科技大学 校 长：

批准文号：(84)教成字004号

证书编号：104645202305599075

二〇二三 年 七 月 一 日

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2022015014202
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



（盖钢印）

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 莺乾

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410225199606242617

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 助理工程师

授予时间 Conferment Date: 2022-8-31

评审委员会
Conferred by
评审委员会

表单验证号码51cfbc6b0b794407bde5916fc2c4c765

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	葛乾	个人编号	41129990078131	证件号码	410225199606242617
性别	男	民族	汉族	出生日期	1996-06-24
参加工作时间	2019-04-01	参保缴费时间	2019-05-01	建立个人账户时间	2019-05
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201905-202512	0.00	0.00	35448.72	3107.32	38556.04	80	0
202601-至今	0.00	0.00	7594.08	0.00	7594.08	10	0
合计	0.00	0.00	43042.80	3107.32	46150.12	90	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
						2860	2860	2745	3200
2022年	2023年	2024年							
6788	7455	9088							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019					●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	▲	▲	●	●	●	●	●	▲	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-[illegible]-13

（11）技术员 1 林嘉琦

姓名	林嘉琦	证件类型	身份证	证件号码	411202199604185010
手机号码	15239822868		证件号（职称证）		**DJ2020015014246**





普通高等学校

毕业证书

学生 林嘉琦 性别 男 ，一九九六 年 四 月 十八 日生，于 二〇一一 年 九 月至二〇一六年 七 月在本校 水利职业学院 建筑工程技术 专业 五 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华北水利水电大学

校（院）长：刘之镨

证书编号：100781201606001259

二〇一六 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2020015014246
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



（盖钢印）

持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名 林嘉琦
Full Name

性　别 男
Sex

工作单位 中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号 411202199604185010
ID No.

专业名称 水利水电工程
Speciality

资格名称 助理工程师
Qualification Level

授予时间 2020-12-31
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

表单验证号码734d951296f34931afb2336beecf0a7e

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	林嘉琦	个人编号	41990080286838	证件号码	411202199604185010
性别	男	民族	汉族	出生日期	1996-04-18
参加工作时间	2016-07-15	参保缴费时间	2016-07-01	建立个人账户时间	2016-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201607-202512	0.00	0.00	56215.12	9797.86	66012.98	114	0
202601-至今	0.00	0.00	7521.76	0.00	7521.76	10	0
合计	0.00	0.00	63736.88	9797.86	73534.74	124	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2300	3671	3391	3552	8405	7671
2022年	2023年	2024年							
8692	8378	7768							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016							▲	▲	●	●	●	●	2017	▲	▲	●	●	●	●	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-11-13

（12）技术员 2 王家宝

姓名	王家宝	证件类型	身份证	证件号码	220282200109080001X
手机号码	18629914014		证件号（职称证）		**DJ2024015014119**






普通高等学校

毕业证书

学生 王家宝 性别 男，二〇〇一年 九 月 八 日生，于 二〇一九年 九 月至二〇二三年 六 月在本校 环境科学专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长春工程学院

校（院）长：陈权

证书编号：114371202305004319

二〇二三 年 六 月 三十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2024015014119
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 王家宝

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 220282200109008001X

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 助理工程师

授予时间 Conferment Date: 2024-08-31

评审委员会
Conferred by

表单验证号码eb81fef7fdd7441ebcdaa2854b2c0c22

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	王家宝	个人编号	41200011227303	证件号码	220282200109080001X
性别	男	民族	汉族	出生日期	2001-09-08
参加工作时间	2023-07-14	参保缴费时间	2023-07-14	建立个人账户时间	2023-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202307-202512	0.00	0.00	13115.04	278.17	13393.21	30	0
202601-至今	0.00	0.00	6308.96	0.00	6308.96	10	0
合计	0.00	0.00	19424.00	278.17	19702.17	40	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
2022年	2023年	2024年							
	3800	5969							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020													2021												
2022													2023							▲	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-[illegible]-13

（13）造价员 1 文武员

姓名	文武员	证件类型	身份证	证件号码	430202197402184O3X
手机号码	18677405123		证件号（一级造价工程师证）		**建[造]11064400033649**









使用有效期: 2026年11月04日
- 2026年12月31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: 文武员

性　　别: 男

出 生 日 期: 1974年02月18日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11064400033649

有 效 期 : 2023年01月01日-2026年12月31日

聘 用 单 位: 中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

个人签名:

签名日期: 2026.11.04

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2022年12月29日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：文武员　　社保电脑号：813841200　　身份证号码：430202197402184O3X　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	12	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	[illegible]	20.16	5.04
2026	04	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.04
2026	05	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	[illegible]	2520	20.16	5.04
2026	06	30446699	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	30446699	10360.0	1657.6	828.8	1	10360	621.6	207.2	1	10360	51.8	10360	93.24	10360	82.88	10.72
2026	08	30446699	10360.0	1657.6	828.8	1	10360	621.6	207.2	1	10360	51.8	10360	93.24	10360	82.88	10.72
2026	09	30446699	10360.0	1657.6	828.8	1	10360	621.6	207.2	1	10360	51.8	10360	93.24	10360	82.88	10.72
合计				12612.8	6306.4			5633.12	1967.48			491.92		531.72		450.24	112.56

深圳市社会保险基金管理局 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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c42e5b ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

打印日期：2026年10月27日

（14）造价员 2 鲁军军

姓名	鲁军军	证件类型	身份证	证件号码	429006199005114513
手机号码	18672877491		证件号（一级造价工程师证）		建[造]11224400014527









使用有效期: 2026年11月13日
- 2027年02月11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: 鲁军军

性　　别: 男

出 生 日 期: 1990年05月11日

专　　业: 土木建筑工程

证 书 编 号: 建[造]11224400014527

有 效 期 : 2026年06月16日-2030年06月15日

聘 用 单 位: 中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

个人签名:

签名日期: 2026.11.13

中华人民共和国
住房和城乡建设部

发证日期: 2026年05月22日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：鲁军军　　社保电脑号：64437309[illegible]　　身份证号码：429006199005114513　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	936.2	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2025	10	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	936.2	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2025	11	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	936.2	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2025	12	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	936.2	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	01	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	1123.44	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	02	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	1123.44	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	03	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	1123.44	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	04	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	1123.44	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	05	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	1123.44	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	06	30446699	18724.0	2995.84	1497.92	1	18724	1123.44	374.48	1	18724	93.62	18724	187.24	18724	149.79	37.45
2026	07	30446699	19200.0	3072.0	1536.0	1	19200	1152.0	384.0	1	19200	96.0	19200	192.0	19200	153.6	38.4
2026	08	30446699	19200.0	3072.0	1536.0	1	19200	1152.0	384.0	1	19200	96.0	19200	192.0	19200	153.6	38.4
2026	09	30446699	19200.0	3072.0	1536.0	1	19200	1152.0	384.0	1	19200	96.0	19200	192.0	19200	153.6	38.4
合计				39174.4	19587.2			13941.44	4896.8			1224.2		2390.8		1958.7	489.7

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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c4417h ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

打印日期：2026年10月27日

（15）安全员 1 李佳成

姓名	李佳成	证件类型	身份证	证件号码	362423199805090033
手机号码	13530320509		证件号（安全 C 证）		**粤建安 C3(2020)0005629**






普通高等学校

毕业证书

学生 李佳成 性别 男，一九九八 年 五 月九 日生，于二〇一五 年 九 月至二〇一九 年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：

证书编号：134211201905000955

二〇一九 年 七 月 十 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn


姓 名 李佳成

性 别 男

出生年月 1998 年 5 月

任职资格 助理工程师 编号 2125B198

任职专业 土木工程

授予单位 上海宝冶职称评审领导小组 二〇 二一 年十二月三十一日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0005629



姓　　名：李佳成

性　　别：男

出 生 年 月：1998年05月09日

企 业 名 称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年02月26日

有 效 期：2026年05月26日　　至 2029年06月20日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2026 年 05 月 26 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李佳成　　社保电脑号：802403708　　身份证号码：362423199805090033　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	10	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	11	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2025	12	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	01	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	02	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	03	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	04	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	05	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	06	30446699	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	25.2	2520	20.16	5.04
2026	07	30446699	6461.0	1098.37	516.88	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6461	58.15	6461	51.69	12.92
2026	08	30446699	6461.0	1098.37	516.88	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6461	58.15	6461	51.69	12.92
2026	09	30446699	6461.0	1098.37	516.88	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6461	58.15	6461	51.69	12.92
合计				11412.61	5370.64			4979.18	1749.5			437.44		426.45		356.67	89.16

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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c48030 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月27日

社保费缴纳清单 证明专用章

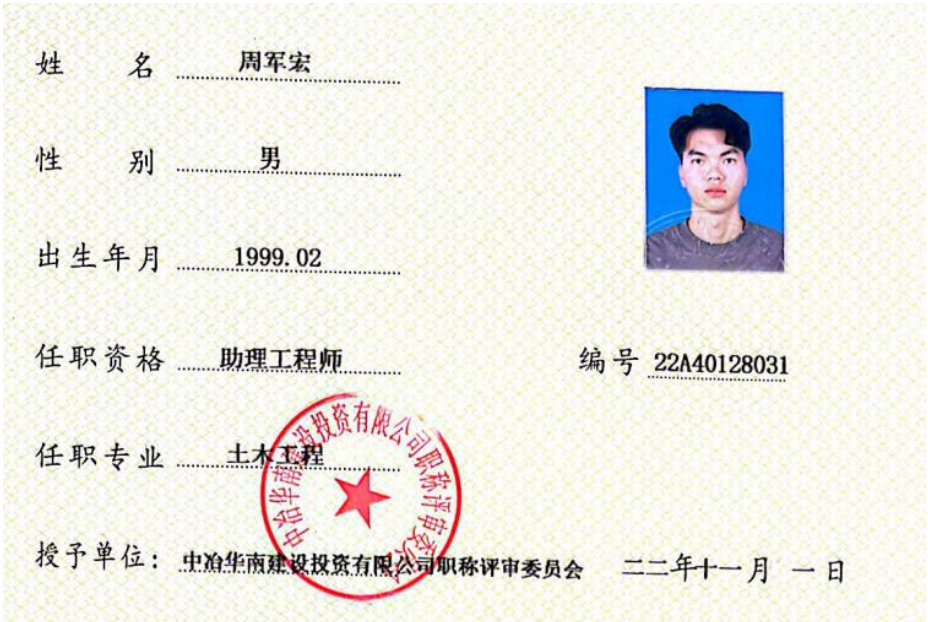
（16）安全员 2 周军宏

姓名	周军宏	证件类型	身份证	证件号码	440783199902073O5X
手机号码	16607509134		证件号（C 证编号）		**粤建安 C3(2021)0146438**









建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2021）0146438



姓　　名：周军宏

性　　别：男

出 生 年 月：1999年02月07日

企 业 名 称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年12月03日

有　效　期：2024年11月25日　　至 2027年12月02日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2024 年 11 月 25 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周军宏　　社保电脑号：808422265　　身份证号码：440783199902073O5X　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	462.15	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2025	10	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	462.15	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2025	11	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	462.15	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2025	12	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	462.15	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	01	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	554.58	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	02	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	554.58	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	03	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	554.58	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	04	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	554.58	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	05	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	554.58	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	06	30446699	9243.0	1478.88	739.44	1	9243	554.58	184.86	1	9243	46.22	9243	92.43	9243	73.94	18.49
2026	07	30446699	9515.0	1522.4	761.2	1	9515	570.9	190.3	1	9515	47.58	9515	95.15	9515	76.12	19.03
2026	08	30446699	9515.0	1522.4	761.2	1	9515	570.9	190.3	1	9515	47.58	9515	95.15	9515	76.12	19.03
2026	09	30446699	9515.0	1522.4	761.2	1	9515	570.9	190.3	1	9515	47.58	9515	95.15	9515	76.12	19.03
合计				19356.0	9678.0			6888.78	2419.5			604.94		1181.22		967.76	241.99

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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c419c7 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月27日

社保费缴纳清单 证明专用章

（17）材料员 宋佳

姓名	宋佳	证件类型	身份证	证件号码	230603198612043329
手机号码	15817276898		证件号（材料员证）		2501040000514394











深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：宋佳　　社保电脑号：650109453　　身份证号码：230603198612043329　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	900.45	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2025	10	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	900.45	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2025	11	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	900.45	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2025	12	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	900.45	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	01	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	1080.54	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	02	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	1080.54	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	03	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	1080.54	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	04	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	1080.54	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	05	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	1080.54	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	06	30446699	18009.0	3061.53	1440.72	1	18009	1080.54	360.18	1	18009	90.05	18009	180.09	18009	144.07	36.02
2026	07	30446699	17383.0	2955.11	1390.64	1	17383	1042.98	347.66	1	17383	86.92	17383	156.45	17383	139.06	34.77
2026	08	30446699	17383.0	2955.11	1390.64	1	17383	1042.98	347.66	1	17383	86.92	17383	156.45	17383	139.06	34.77
2026	09	30446699	17383.0	2955.11	1390.64	1	17383	1042.98	347.66	1	17383	86.92	17383	156.45	17383	139.06	34.77
合计				39480.63	18579.12			13213.98	4644.78			1161.26		2270.25		1857.88	464.51

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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c4851y ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月27日

社保费缴纳清单 证明专用章

（18）测量员 刘一德

姓名	刘一德	证件类型	身份证	证件号码	410721199711253539
手机号码	18317580302		证件号		**DJ2023015014298**







本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2023015014298
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



（盖钢印）

持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 刘一德

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410721199711253539

专业名称 Speciality: 水利水电工程

资格名称 Qualification Level: 助理工程师

授予时间 Conferment Date: 2023-12-31

评审委员会
Conferred by

表单验证号码4086a475e5d3412380879.35a3d67e07e

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号 410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司					
姓名	刘一德	个人编号	41129920068202	证件号码	410721199711253539	
性别	男	民族	汉族	出生日期	1997-11-25	
参加工作时间	2020-09-01	参保缴费时间	2020-10-01	建立个人账户时间	2020-10	
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12	

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
202010-202512	0.00	0.00	17515.20	1041.56	18556.76	44	0
202601-至今	0.00	0.00	4546.88	0.00	4546.88	10	0
合计	0.00	0.00	22062.08	1041.56	23103.64	54	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
								2745	3179
2022年	2023年	2024年							
	3600	8048							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017												
2018													2019												
2020										●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●										2023											▲	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-1[illegible]13

（19）劳资员 吕洁

姓名	吕洁	证件类型	身份证	证件号码	411202199506150527
手机号码	13484958437		证件号（劳务员证）		**04125113000590000118**



证书编码：04125113000590000118

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：吕洁

身份证号：411202199506150527

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。

扫码验证

培训机构：郑州市管城回族区一维职业技能培训学校有限公司

发证时间：2025年09月15日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn


姓名 吕洁
性别 女 民族 汉
出生 1995 年 6 月 15 日
住址 河南省三门峡市湖滨区黄河路北五街坊13号楼2单元6号
公民身份号码 411202199506150527


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 三门峡市公安局第二分局
有效期限 2017.07.07-2027.07.07


普通高等学校

毕业证书

学生 吕洁 性别 女，一九九五 年 六 月 十五 日生，于二〇一三 年 九 月至二〇一七年 七 月在本校 环境设计 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西安石油大学 校（院）长：屈展

证书编号：107051201705004115 二〇一七 年 七 月 三 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

Approved & Issued By
Power China

编　号：DJ2022015043021
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名：
Signature of the bearer

姓　名　吕婧
Full Name

性　别　女
Sex

工作单位　中国水利水电第十一工程局有限公司
Work Place

身份证号　411202199506150527
ID No.

专业名称　思想政治
Speciality

资格名称　政工师
Qualification Level

授予时间　2022-12-31
Conferment Date

Conferred by

表单验证号码d01a04f5dd4448ab9be23999c843ef32

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	吕洁	个人编号	41990080977631	证件号码	411202199506150527
性别	女	民族	汉族	出生日期	1995-06-15
参加工作时间	2017-07-15	参保缴费时间	2017-07-01	建立个人账户时间	2017-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201707-202512	0.00	0.00	67471.70	11111.28	78582.98	102	0
202601-至今	0.00	0.00	8366.72	0.00	8366.72	10	0
合计	0.00	0.00	75838.42	11111.28	86949.70	112	0

欠费信息

欠费月数	0	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	0.00	欠费本金合计	0.00

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
					2800	6805.16	7589	9816	8677
2022年	2023年	2024年							
9904	8302	11015							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017							▲	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-11-13

（20）试验员　　徐永彪

姓名	徐永彪	证件类型	身份证	证件号码	410901199411244038
手机号码	15738816506		证件号		**DJ2022015013170**






普通高等学校

毕业证书

学生 徐永彪 性别 男 ，一九九四 年 十一 月二十四 日生，于 二〇一三 年 九 月至二〇一七 年 七 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：黄河科技学院

校（院）长：杨雪梅

证书编号：11834120170500337?

二〇一七 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。

中国电力建设集团有限公司

Approved & Issued By
Power China

编　号: DJ2022015013170
No.

This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名: .....
Signature of the bearer

姓　名 Full Name: 徐永彪

性　别 Sex: 男

工作单位 Work Place: 中国水利水电第十一工程局有限公司

身份证号 ID No.: 410901199411244038

专业名称 Speciality: 土木工程

资格名称 Qualification Level: 工程师

授予时间 Conferment Date: 2022-12-31

评审委员会
Conferred by

表单验证号码1ba87765409e4faa97a1e7b7b0dd38d0

河南省城镇职工企业养老保险在职职工信息查询单

单位编号　410000004240　　业务年度：202611　　单位：元

单位名称	中国水利水电第十一工程局有限公司				
姓名	徐永彪	个人编号	41990080977514	证件号码	410901199411244038
性别	男	民族	汉族	出生日期	1994-11-24
参加工作时间	2017-06-24	参保缴费时间	2017-07-01	建立个人账户时间	2017-07
内部编号		缴费状态	参保缴费	截止计息年月	2025-12

个人账户信息

缴费时间段	单位缴费划转账户		个人缴费划转账户		账户本息	账户累计月数	重复账户月数
	本金	利息	本金	利息			
201706-202512	0.00	0.00	65551.06	11192.55	76743.61	103	1
202601-至今	0.00	0.00	7748.80	0.00	7748.80	10	0
合计	0.00	0.00	73299.86	11192.55	84492.41	113	1

欠费信息

欠费月数	3	重复欠费月数	0	单位欠费金额	0.00	个人欠费本金	2147.40	欠费本金合计	2147.40

个人历年缴费基数

1992年	1993年	1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年
2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年
2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
				2229	2800	6742	8104	9302	8011
2022年	2023年	2024年							
9643	8314	9862							

个人历年各月缴费情况

年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年度	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
1992													1993												
1994													1995												
1996													1997												
1998													1999												
2000													2001												
2002													2003												
2004													2005												
2006													2007												
2008													2009												
2010													2011												
2012													2013												
2014													2015												
2016													2017						▲	●	●	▲	●	●	●
2018	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2019	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2020	●	▲	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2021	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2022	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2023	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2024	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2025	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2026	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2027												

说明：“△”表示欠费、“▲”表示补缴、“●”表示当月缴费、“□”表示调入前外地转入。人员基本信息为当前人员参保情况，个人账户信息、欠费信息、个人历年缴费基数、个人历年各月缴费情况查询范围为全省。如显示有重复缴费月数或重复欠费月数，说明您在多地存在重复参保。该表单黑白印章具有同等法律效力,可通过微信等第三方软件扫描单据上的二维码,查验单据的真伪。

业务查询专用章

打印日期：2026-[illegible]-13

（21）资料员 张阳

姓名	张阳	证件类型	身份证	证件号码	441581199510233779
手机号码	15622352250		证件号（资料员证）		2501050000515897






普通高等学校

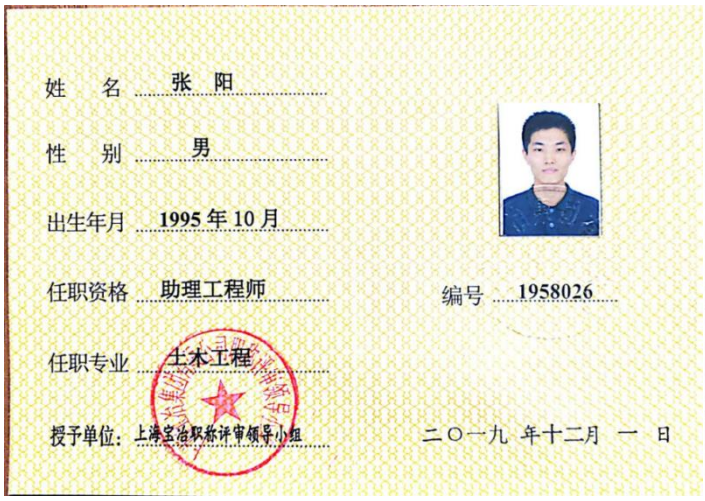
毕业证书

学生 张阳 性别 男，一九九五 年 十 月 二十三日生，于 二〇一四 年 九 月至 二〇一八 年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本科 学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学 校：广州大学 校 长：魏明海

证书编号：110781201805066294 二〇一八 年 六 月二十一日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广州大学监制


姓 名 张 阳

性 别 男

出生年月 1995 年 10 月

任职资格 助理工程师

任职专业 土木工程

授予单位：上海宝冶职称评审领导小组

编号 1958026

二〇一九 年十二月 一 日


张阳同志于 2025 年 01 月 02 日至 2025 年 01 月 15 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 资料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

公众号查询

姓 名 张阳

身份证号 441581199510233779

证书编号 2501050000515897

工作单位

培训专用章

证书专用章

2025 年 01 月 17 日

有效期：2028 年 01 月 17 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张阳　　社保电脑号：803511537　　身份证号码：441581199510233779　　页码：1

参保单位名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　单位编号：30446699　　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	09	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	544.1	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2025	10	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	544.1	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2025	11	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	544.1	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2025	12	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	544.1	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2026	01	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	652.92	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2026	02	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	652.92	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2026	03	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	652.92	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	[illegible]	87.06	21.76
2026	04	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	652.92	217.64	1	10882	54.41	10882	[illegible]	[illegible]	[illegible]	21.76
2026	05	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	652.92	217.64	1	10882	54.41	10882	[illegible]	10882	87.06	21.76
2026	06	30446699	10882.0	1849.94	870.56	1	10882	652.92	217.64	1	10882	54.41	10882	108.82	10882	87.06	21.76
2026	07	30446699	10778.0	1832.26	862.24	1	10778	646.68	215.56	1	10778	53.89	10778	97.0	10778	86.22	21.56
2026	08	30446699	10778.0	1832.26	862.24	1	10778	646.68	215.56	1	10778	53.89	10778	97.0	10778	86.22	21.56
2026	09	30446699	10778.0	1832.26	862.24	1	10778	646.68	215.56	1	10778	53.89	10778	97.0	10778	86.22	21.56
合计				23996.18	11292.32			8033.96	2823.08			705.77		1378.2		1129.26	282.28

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/，输入下列验真码（ 339282c7d2c405e5 ）核查，验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

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

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

5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

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

7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
30446699	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

深圳市社会保险基金管理局

打印日期：2026年10月27日

社保费缴纳清单 证明专用章

二、主要机械设备清单

2.主要施工机械设备清单

序号	机械设备名称	型号规格	数量	国别产地	制造年份	额定功率（KW）	生产能力	备注
1	搅拌桩机	XJY880	8	江苏	2025	205	优秀	/
2	旋挖桩机	XR280D	8	江苏	2025	205	优秀	/
3	锚杆机	MQT-130/3.2	4	江苏	2024	11	良好	/
4	混凝土喷射机	SPB7 型	3	浙江	2024	15	良好	/
5	注浆泵	3SNS-A	3	山东	2025	18.5	优秀	/
6	挖掘机	SY335BH-S	8	安徽	2024	210	良好	电动
7	推土机	832F	5	山东	2025	220	优秀	电动
8	装载机	636F	5	山东	2025	92	优秀	/
9	沥青洒布车	DGL5093GLQ-046	3	山东	2025	103	优秀	/
10	摊铺机	SSP90C-8	3	湖南	2024	180	良好	/
11	封层车	LMT5319TFCW	3	湖北	2024	257	良好	/
12	油罐车	CLQ9400GYY	2	湖北	2025	/	优秀	/
13	轮胎压路机	STR130C-10C	3	河南	2024	125	良好	/
14	振动压路机	XD135TIV	3	湖南	2024	125	良好	/
15	道路热熔划线机	欧科	3	山东	2024	0.1	良好	/
16	钻孔机	HTX10	2	山东	2024	/	良好	/
17	破碎机	PSZ600	2	江苏	2024	/	良好	/
18	吊车	STC1600C8-8	5	山东	2025	/	优秀	/
19	汽车式起重机	QY95K7C	6	山东	2025	316	优秀	电动

20	叉车	HL956FT16	5	福建	2024	162	良好	电动
21	热熔釜	LXD800	2	江苏	2024	/	良好	/
22	无气喷涂机	ASM-631	3	上海	2025	/	优秀	/
23	路面切割机	HLQ-500	4	上海	2025	7.5	优秀	/
24	砂轮机	JH	10	江苏	2025	0.8	优秀	/
25	交流电焊机	ZX7-200	5	山东	2024	0.8	良好	/
26	钢筋切断机	GQ70	3	河南	2025	2.2	优秀	/
27	钢筋弯曲机	gw45	3	河南	2025	3	优秀	/
28	水泵	WP/WPL	5	江苏	2025	2.8	优秀	/
29	压槽机	D0-219	3	山东	2024	0.75	良好	/
30	电缆敷设机	180 款	3	河北	2025	/	优秀	/
31	压线钳	EZ-300	10	浙江	2024	/	良好	/
32	截管机	219	3	山东	2024	1	良好	/
33	油锯	莱普森	5	浙江	2024	0.4	良好	/
34	发电机	XM-C220	2	重庆	2024	/	良好	/
35	运货车	ZZ5047XXY C3314F145	10	深圳	2025	103	优秀	/
36	石材切割机	金洋	5	江苏	2024	3	良好	/
37	自卸汽车	DFL3201AX 7	5	山东	2025	250	优秀	/
38	平板式振动器	创美	5	浙江	2024	0.55	良好	/
39	夯实机	95 型	2	河南	2024	3	良好	/
40	洒水车	TLS755	1	山东	2025	/	优秀	/
41	焊接机	必肯	5	广东	2024	/	良好	/
42	打磨机	NT-7100	10	江苏	2024	0.15	良好	/
43	万能木工圆锯	MJ225	8	江苏	2025	4.5	优秀	/
44	平压两用刨	MQ206	4	河北	2025	3	优秀	/
45	木线条成型机械	MB-200	4	广东	2024	2.8	良好	/

46	手电刨	P20SB	10	福建	2024	0.57	良好	/
47	空压机	1m³	3	浙江	2024	5.5	良好	/
48	角向磨光机	100	4	河南	2025	0.53	优秀	/
49	电焊条烘箱	YGCH-X400	4	江苏	2025	9	优秀	/
50	焊接检验尺	HJC60	2	浙江	2025	/	优秀	/
51	超声波探伤仪	CTS-2000PLUS	2	上海	2024	/	良好	/
52	游标卡尺	0-200	2	山东	2025	/	优秀	/
53	钢卷尺	50 米	5	广东	2024	/	良好	/
54	手持式激光测距仪	/	2	上海	2025	/	优秀	/
55	激光铅直仪	J2JD	2	上海	2024	/	良好	/
56	经纬仪	NTS-362R10	2	河南	2025	/	优秀	/
57	全站仪	DTM102	2	上海	2025	/	优秀	/
58	水准仪	BORKA	2	江苏	2024	/	良好	/

三、企业施工业绩

3.企业近5年同类工程业绩一览表

投标人名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目施工总承包	2023年11月10日	深圳市	45567.35	政府投资	在建
2	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包	2023年5月22日	深圳市	8642.87	政府投资	2024年11月16日竣工验收完成
3	深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段	2022年11月29日	深圳市	36636.92	政府投资	2025年3月5日竣工验收完成
4	广东省西江干流治理工程（云浮段）	2020年10月16日	云浮市	50621.592610	政府投资	2024年12月14日竣工验收完成
5	白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段	2021年11月16日	雄安新区	35642.580991	政府投资	2022年9月28日竣工验收完成
6	贾鲁河综合治理工程施工4标	2022年1月6日	郑州市	29503.669933	政府投资	2024年8月6日竣工验收完成

1.提供企业承建的3项市政道路工程施工总承包业绩和2项水利水电工程施工总承包业绩（2021年10月1日至招标公告发布之日，时间以合同签订时间或竣工验收时间为准）。

2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于2项单位工程验收资料；如未完工，需提供不少于2项单位工程验收资料。

3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。

4.提供的市政道路工程施工总承包业绩和水利水电工程施工总承包业绩建设内容为新建或改扩建，业绩最多不超过5项，超过5项，只计取前5项。

（1）留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目施工总承包

①施工许可证明文件

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

深汕建水函〔2024〕1041号

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局关于提前介入留用地B、C、D地块市政道路工程质量安全监督的复函

深汕国际汽车城（集团）有限公司:

来文《关于商请提前介入留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）安全质量监督的函》收悉，经研究，现函复如下:

根据《深圳市深汕特别合作区重大项目推进领导小组办公室关于重大投资项目的通报（2024年第2期）》（深汕重大项目推进办函〔2024〕4号）文件精神，鉴于留用地B、C、D地块市政道路工程因项目组卷报批和土地划拨未完成等原因暂无法取得建设用地规划许可证及建设工程规划许可证，市规划和自然资源局深汕管理局已先行出具项目用地核查意见及项目规划用地范围图和方案设计意见，且施工图蓝图已齐备，为完善小漠片区路网规划，满足比亚迪等产业交通出行需求和市政基础设施配套服务功能，我局同意提前介入留用地B、C、D地块市政道路工程质量安全监督工作，请你单位谨守承诺，做好质量安全与文明施工管理工作，并于取得本函后三个月内及时补齐施工许可手续，督促施工单位投保安全生产责任保险，办理工伤保险参保手续并

落实两制工作。

同时，根据《深圳市社会投资建设项目报建登记实施办法》（深圳市人民政府令（第329号））、《深圳市深汕特别合作区建设工程施工许可暂行办法》，结合你项目证件办理进度与你公司承诺，如市政道路工程实体（路基工程）开工后且2024年9月31日前未能取得建设用地规划许可证及建设工程规划许可证，我局有权中止监督。

此函仅为工作接洽提供便利，非行政许可。不作为确认工程建设活动合法性依据，不视为对违法建设施工的许可。

专此函复。

附件：工程信息表

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

2024年7月10日

（联系人：付锡山，联系电话：13530116166）

②中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：4403812023004000 3001

标段名称：留用地B、C、D地块配套工程（含市政道路）项目施工总承包

建设单位：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中冶华南建设工程有限公司

中标价：45567.349338万元

中标工期：285天

项目经理(总监)：昝雷雷

本工程于 2023-09-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-11-03 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

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)：

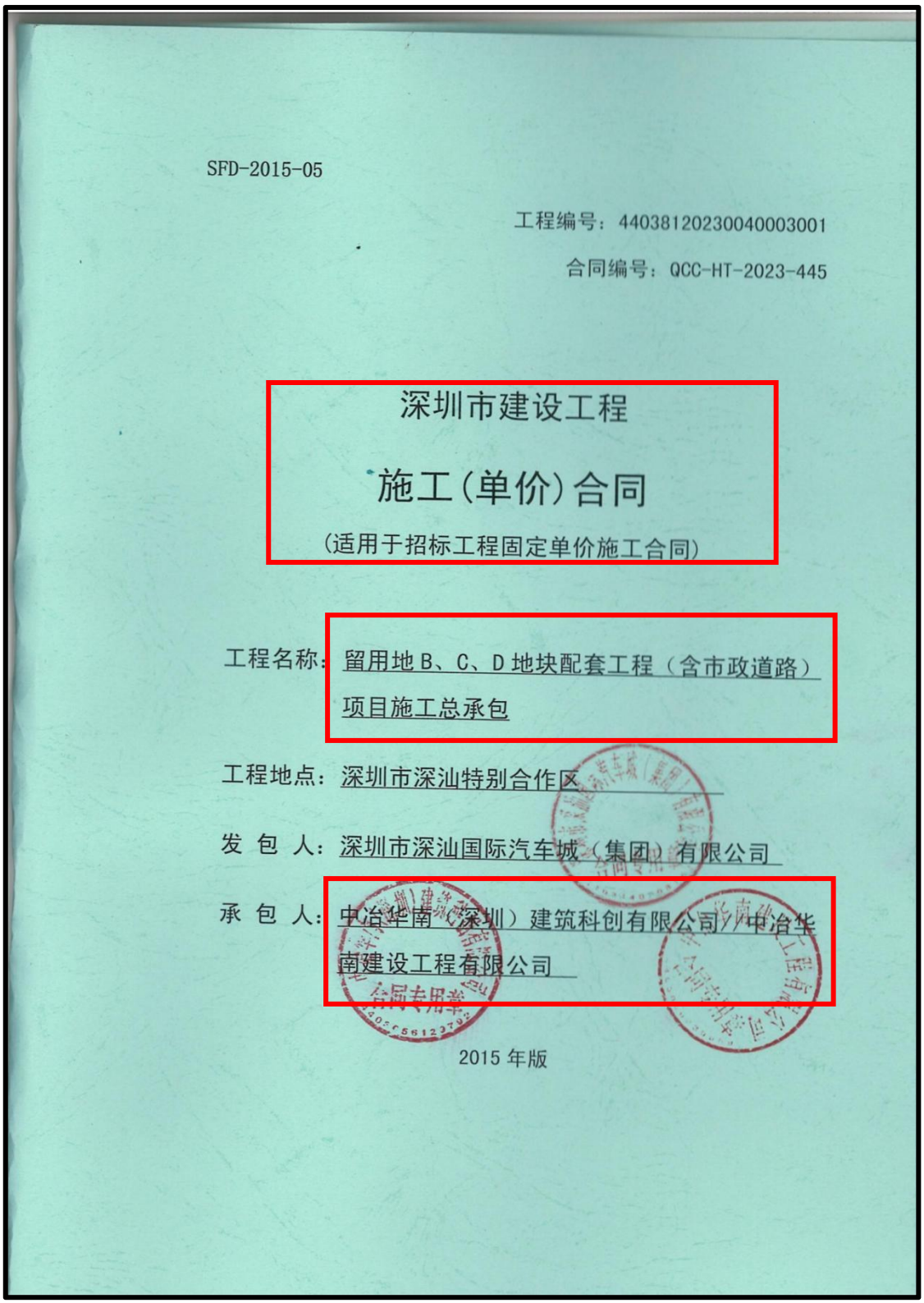
法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)

日期：2023-11-03

查验码：8082867353264935 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

③合同关键页



SFD-2015-05

工程编号：44038120230040003001

合同编号：QCC-HT-2023-445

深圳市建设工程

施工（单价）合同

（适用于招标工程固定单价施工合同）

工程名称：留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区

发 包 人：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

承 包 人：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中冶华南建设工程有限公司

2015 年版

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

承包人(全称)：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中冶华南建设工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区小漠镇

工程规模及特征：留用地 B、C、D 地块配套工程项目位于合作区小漠镇（鹏兴大道南侧，疏港大道东侧），项目场地总体呈现中间低、南北侧高，最大高差为 30m，计划挖方量约 203.7 万 m^3，填方大约 265.4 万 m^3，项目总占地面积 50.57 万m^2，其中 B 地块 12.97 万m^2，C 地块 17.8 万m^2，D 地块 19.8 万m^2。片区多为山地丘陵地貌，地形高差较大，拟建元新大道、规划七路、规划六路、规划五路、旺官二路、元旺路、元公路、元宵路。其中市政道路情况如下：

（1）元公路（疏港大道-旺官二路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 16m，道路长度 720m。

（2）元宵路（疏港大道-规划五路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为 30Km/h，双向两车道，道路宽度 20m，道路长度 468m。

（3）规划六路（元旺路-红海大道）：道路设计等级为城市支路，设计速度为

30Km/h，双向两车道，道路宽度16m，道路长度198m。

（4）元旺路（疏港大道-规划五路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为30Km/h，双向两车道，道路宽度16m，道路长度353m。

（5）规划七路（元新二路-元新一路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为30Km/h，双向两车道，道路宽度16m，道路长度175m。

（6）元新大道路（鹏兴大道-红海大道）：道路设计等级为城市次干路，设计速度为40Km/h，双向四车道，道路宽度25m，道路长度801m。

（7）旺官二路（规划五路-红海大道）：道路设计等级为城市支路，设计速度为30Km/h，双向两车道，道路宽度16m，道路长度341m。

（8）规划五路（东旺大道-元宵路）：道路设计等级为城市支路，设计速度为30Km/h，双向两车道，道路宽度16m，道路长度1128m。

资金来源： 国有资金100%

二、工程承包范围

本次招标为BCD地块配套工程及周边配套市政道路项目施工服务，包括但不限于：围挡施工、交通导改施工、场地清理、土石方工程（开挖、回填、外运、爆破等）、管线迁改（包括但不限于电力、通信、燃气、国防光缆等）、边坡治理、道路工程、路面工程、边坡工程、管道工程、管线工程、桥涵工程、拆除工程及临建工程等，协助对外征拆协调和政府相关手续办理。承包人不能拒绝由于工程需要增加的红线外临时工程（改河、改渠、改路、改线等）工作内容。

三、合同工期

计划开工日期：_____年_____月____日；

计划竣工日期：_____年_____月____日；

工期要求：自合同签订日期开始实施，至承包人完成本合同约定范围内的所有施工工作。具体开工时间以甲方书面指令为准，具体结束时间以甲方书面指令或有关规范为准。配套工程合同工期为5个月，市政道路工程合同工期为10个月，要求配套工程及市政道路工程同时开工，总工期不超过10个月。

合同工期总日历天数 285 天。

招标工期总日历天数 300 天。

定额工期总日历天数 300 天。具体以监理人下达的开工令为准。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / % （压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的“合格”标准。

五、签约合同价

合同暂定总价为人民币（大写）：肆亿伍仟伍佰陆拾柒万叁仟肆佰玖拾叁元叁角捌分(¥455,673,493.38元)，增值税税率： 9%。税金金额为人民币（大写）：叁仟柒佰陆拾贰万肆仟肆佰壹拾陆元捌角捌分(¥37,624,416.88元)，不含税总价为人民币（大写）：肆亿壹仟捌佰零肆万玖仟零柒拾陆元伍角整(¥418,049,076.50元)。如因国家政策变化或税率调整，合同总价不变，税金作相应调整。

其中：

⑴安全文明施工费：

人民币（大写）壹仟贰佰叁拾陆万柒仟零伍拾玖元伍角柒分 (¥12,367,059.57元)：

⑵材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）＿＿＿＿＿＿／＿＿＿＿＿＿（¥＿＿＿＿／＿＿＿＿元）；

⑶专业工程暂估价金额：

人民币（大写）＿＿＿＿＿＿／＿＿＿＿＿＿（¥＿＿＿＿／＿＿＿＿元）；

⑷暂列金额：

人民币（大写）肆仟柒佰柒拾陆万肆仟玖佰伍拾捌元叁角柒分（¥47,764,958.37元）。

六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

工人工资款支付专用账户开户银行：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

工人工资款支付专用账户号：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

承包人应在本合同签订后10个工作日内按《深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局印发〈关于开展2022年度房屋市政工程项目用工实名制和分账制管理集中治理的行动方案〉的通知》，开设农民工工资专用账户。

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款2.1款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议（如有）；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

上述各项合同文件包括发承包双方就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、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及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

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，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 11 月 10 日；

订立地点：深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自 双方签字盖章 后成立。

本合同一式 贰拾 份，均具有同等法律效力，发包人执 壹拾伍 份，承包人执 伍 份。

（此页为合同编号_____《留用地 B、C、D 地块配套工程（含市政道路）项目施工总承包合同》签署页）

发包人：（盖章）深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司	承包人：（联合体牵头单位）（盖章）中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
统一社会信用代码：_	统一社会信用代码：91440300MA5GGERC6P
地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕西会展中心 3 楼	地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路乾泰工业园 5 楼
法定代表人：_____	法定代表人：
委托代理人：_____	委托代理人：
电话： 0755-22106008	电话： 0755-83257979
开户银行：交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行	开户银行： 交通银行股份有限公司深汕特别合作区支行

账号：44306629201300567403 7

账号： 44306629201300633867 6

承包人：（联合体成员单位）（盖章）中冶华南建设工程有限公司

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

统一社会信用代码：91440300MA5F41TQ1W

地址：深圳市宝安区福海街道桥头社区福瑞路 1 号立新湖创意园 2 号楼 125

法定代表人：

委托代理人：

电话： 0755-83257979

开户银行： 中国建设银行股份有限公司深圳市分行

账号： 44250100003400003739

④单位（子单位）工程质量竣工验收证明

市政基础设施工程

水土保持工程 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包				
单位工程名称	B地块/水土保持工程				
施工单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	B地块	
项目负责人	翁雷雷	项目技术负责人	彭军芳	质检负责人	张月花
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	临时排水沟	3	符合要求	合格
2	矩形盖板边沟	6	符合要求	合格
3	生态排水沟	3	符合要求	合格
4	单级沉沙池	6	符合要求	合格
5	多级沉沙池	6	符合要求	合格
6	简易沉沙池	4	符合要求	合格
7	防水土工布覆盖	1	符合要求	合格
8	喷洒草籽	1	符合要求	合格
9	客土回填	1	符合要求	合格
10				
11				
汇总	本分部(子分部)分项工程共 11 项，检验批合计 31			
质量控制资料			齐全有效	齐全
安全和功能检验（检测）报告			合格	合格
观感质量			好	良
综合验收结论			合格	

参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）： 2025年10月10日
	监理单位（公章）	总/专业监理工程师（签字、加盖执业印章）： 2025年10月10日
	勘察单位（公章）	项目负责人： 2025年10月10日
	设计单位（公章）	项目负责人： 2025年10月10日
	建设单位（公章）	项目负责人： 2025年10月10日

市政基础设施工程

水土保持工程 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包				
单位工程名称	D1地块/水土保持工程				
施工单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	D1地块	
项目负责人	曾雷雷	项目技术负责人	彭军芳	质检负责人	张月花
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	临时排水沟	3	符合要求	合格
2	矩形盖板边沟	6	符合要求	合格
3	生态排水沟	3	符合要求	合格
4	单级沉沙池	6	符合要求	合格
5	多级沉沙池	6	符合要求	合格
6	简易沉沙池	4	符合要求	合格
7	防水土工布覆盖	1	符合要求	合格
8	喷洒草籽	1	符合要求	合格
9	客土回填	1	符合要求	合格
10				
11				
汇总	本分部的分项合计数 11，检验批合计数 31			
质量控制资料			齐全有效	合格
安全和功能检验（检测）报告			合格	合格
观感质量			好	合格
综合验收结论			合格	

参加验收单位			
施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）：		2023年10月10日
监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）：		2023年10月10日
勘察单位（公章）	项目负责人：		2023年10月10日
设计单位（公章）	项目负责人：		2023年10月10日
建设单位（公章）	项目负责人：		2023年10月10日

市政基础设施工程

路基 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包				
单位工程名称	元新一路/道路工程				
施工单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	元新一路	
项目负责人	昝雷雷/赵方政	项目技术负责人	彭军芳	质检负责人	张月花
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	路基换填	10	符合要求	符合要求
2	土方路基	52	符合要求	符合要求

汇总	本分部的分项合计数 2，其检验批合计数 62		
	质量控制资料	齐全有效	齐全有效
	安全和功能检验（检测）报告	齐全有效	齐全有效
	观感质量	好	好
	综合验收结论	合格	
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字，加盖执业印章）：	年 月 日
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字，加盖执业印章）：	年 月 日
	勘察单位（公章）	项目负责人：	年 月 日
	设计单位（公章）	项目负责人：	年 月 日
	建设单位（公章）	项目负责人：	年 月 日

市政基础设施工程

路基 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包				
单位工程名称	东旺一路/道路工程				
施工单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	东旺一路	
项目负责人	翁雷雷/赵方政	项目技术负责人	彭军芳	质检负责人	张月花
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	路基换填	24	符合要求	符合要求
2	土方路基	42	符合要求	符合要求
汇总	本分部的分项合计数 2，其检验合格数 2			
质量控制资料			齐全有效	齐全有效
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	齐全有效
观感质量			好	合格
综合验收结论			合格。	

参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）：	年 月 日
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）：	年 月 日
	勘察单位（公章）	项目负责人：	年 月 日
	设计单位（公章）	项目负责人：	年 月 日
	建设单位（公章）	项目负责人：	年 月 日

市政基础设施工程

路基 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包				
单位工程名称	元新路/道路工程				
施工单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	元新路	
项目负责人	昔雷雷/赵方政	项目技术负责人	彭军芳	质检负责人	张月花
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	路基换填	27	符合要求	同意
2	土方路基	39	符合要求	同意
3	水泥搅拌桩	3	符合要求	同意
汇总	本分部的分项合计数 3，检验批合计数 69			
质量控制资料			齐全有效	齐全有效
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	齐全有效
观感质量			好	好
综合验收结论			合格。	

参加验收单位			
	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）：	年 月 日
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）：	年 月 日
	勘察单位（公章）	项目负责人：	年 月 日
	设计单位（公章）	项目负责人：	年 月 日
	建设单位（公章）	项目负责人：	年 月 日

市政基础设施工程

路基 分部（子分部）工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页，共 页

工程名称	留用地B、C、D地块配套工程(含市政道路)项目施工总承包				
单位工程名称	旺官二路/道路工程				
施工单位	中冶华南(深圳)建筑科创有限公司/中冶华南建设工程有限公司		分包单位	/	
子分部工程名称	/		验收区段	旺官二路	
项目负责人	鲁雷雷/赵方政	项目技术负责人	彭军芳	质检负责人	张月花
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/

序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理（建设）单位验收结论
1	路基换填	9	符合要求	同意
2	土方路基	15	符合要求	同意
3	水泥搅拌桩	2	符合要求	同意
汇总	本分部的分项合计数 3，检验批合计数 26			
质量控制资料			齐全有效	齐全有效
安全和功能检验（检测）报告			齐全有效	齐全有效
观感质量			好	好
综合验收结论			合格。	
参加验收单位	施工单位（公章）	项目负责人（签字、加盖执业印章）：		年 月 日
	监理单位（公章）	总监理工程师（签字、加盖执业印章）：		年 月 日
	勘察单位（公章）	项目负责人：		年 月 日
	设计单位（公章）	项目负责人：		年 月 日
	建设单位（公章）	项目负责人：		年 月 日

（2）赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包

①施工许可证明文件

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

深汕建水函〔2023〕1096号

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局关于提前介入赤石中心区桃源路等四条道路建设工程质量安全监督的复函

区建筑工务署：

来文《关于申请提前介入开展赤石中心区桃源路等四条道路建设工程质量安全监督的函》收悉，经研究，现回复如下：

你署赤石中心区桃源路等四条道路建设工程包含一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）、二标段（桃源路西段）、三标段（桃源路东段）共计三个标段，根据《中共深圳市深汕特别合作区工作委员会任务令》（深汕绩〔2022〕19号）文件精神，为保障项目推进，如期完成通车任务，同意提前介入赤石中心区桃源路等四条道路建设工程质量安全监督工作。请你署做好质量安全与文明施工管理工作，及时补齐施工许可手续，督促施工单位投保安全生产责任保险，办理工伤保险参保手续并落实两制工作。

此函仅为工作接洽提供便利，非行政许可。不作为确认工程建设活动合法性依据，不视为对违法建设施工的许可。

专此函复。

附件：1.提前介入工程信息表（桃源路一标段）

2.提前介入工程信息表（桃源路二标段）

3.提前介入工程信息表（桃源路三标段）

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

2023年7月20日

（联系人：江彦廷，联系电话：17854177171）

②中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2202-440399-04-01-175318004001

标段名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包

建设单位：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

中标价：8642.874708万元

中标工期：180天

项目经理(总监)：郭墉

本工程于 2023-01-18 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-03-08 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

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：2023-03-15

查验码：3708919137525395 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

③合同关键页

合同编号：SSGW-TYL-SG001

深圳市建设工程

施工合同

工程名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包

工程地点：深汕特别合作区赤石镇

发 包 人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承 包 人：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

第一部分　协议书

发包人(全称)：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

承包人(全称)：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包

工程地点：深圳市深汕特别合作区赤石镇

核准（备案）证编号：_____

工程规模及特征：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程位于深汕特别合作区赤石镇。本工程四条道路总长 2.779km，其中，桃源路全长 1.586km，汇文路全长 0.419km，宝安路西段全长 0.27km，宝安路东段全长 0.504km。其中赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段包含宝安路西段、宝安路东段、汇文路三条道路。

宝安路西段全长 0.27Km，道路等级为城市次干路，红线宽 28m，双向四车道，设计速度 40Km/h。

宝安路东段路全长 0.504Km，道路等级为城市支路，规划红线宽 24m，双向四车道，设计速度 30Km/h。

汇文路路全长 0.419Km，道路等级为城市次干路，红线宽 24m，双向四车道，设计速度 40Km/h。

主要建设内容包括道路、桥梁、交通、给排水、电力、通信、照明、燃气、交通监控、海绵城市及景观绿化、管线迁改（不含电力迁改）等工程。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本____%；集体资本____%；民营资本____%；

外商投资____%；混合经济____%；其他____%。

二、工程承包范围

本项目的全部内容（包括但不限于道路工程、桥梁工程、绿化工程、给排水工程、电气工程、照明工程、燃气工程、交通工程、通信工程、管线迁改工程（不含电力迁改）、海绵城市及水土保持等）以及应由承包人完成的专项咨询论证，材料和构件、部品实体性能检测等其他工作。并协助发包人于项目范围内向政府各职能部门进行报批等各事项的沟通与办理。最终施工内容以发包人提供的施工图为准。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□七通一平工程_____万平方米	☑电信管道工程_____米
☑挡墙护坡工程_长：_米；_宽：_米；高：_米	☑电力管道工程_____米_____
☑_软基处理工程_____万平方米	□污水处理厂及配套工程_____立方米/d
□水厂及配套工程_____立方米/d	□污泥处理厂及配套工程_____立方米/d
☑给水管道工程_____米	□泵站工程_____平方米
☑道路工程__长：__米_宽：__米	□隧道工程__长：__米_宽：__米_高：__米
☑桥梁工程_____座	□道路改造工程__长：__米__宽：__米
□排水箱涵工程__长：__米_宽：__米_高：__米	☑路灯照明工程_____座____
☑交通监控、收费综合系统工程	☑绿化工程_____米
☑交通安全设施工程_____米	☑燃气工程_____米
□其它:	

2.房屋建筑及配套专业工程：(在□内打√，并填写相应的工程量)

□地基与基础工程__（□基础__□_基坑支护__□边坡__□土石方__□其它_____）;__
□主体结构工程____（□钢筋混凝土_□钢结构_□网架_□索膜结构_□其它_____）;__
□装饰装修工程_____（□金属门窗___□幕墙：___平方米__□其它_____）;__
□通风与空调_____(□通风__□空调_____□其它_____）；

□建筑给水排水及供暖___(□室内给、排水系统_□_室外给、排水系统___□其它_____);__		
□建筑电气工程_____(□室外电气____□电气照明_____□其它_____);		
□智能建筑	(□综合布线系统__□信息网络系统_____□其它_____);	
□屋面及防水工程	□建筑节能____	□消防工程
□_室外工程___(_□室外设施_____□附属建筑_____ _____□室外环境_____)_。		
□燃气工程_____(户数:_____户;_庭院管:_____米)		

3.二次装饰装修工程:(在□内打√,并填写相应的工程量)

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明_	□建筑节能
□通风与空调_(□通风__□空调_____□其它_____);				
□建筑给排水及供暖(□室内给、排水系统___□室外给、排水系统___□其它_____);				
□智能建筑__(□综合布线系统____□信息网络系统____□其它_____);				
□装饰装修__(□抹灰___□涂饰___□饰面板(砖)___□吊顶___□其它_____);				
□其它:				

4.其他工程

_____

三、合同工期

计划开工日期:__2023__年__3__月__1__日;

计划竣工日期:__2023__年__8__月__31__日;

合同工期总日历天数__180__天。

招标工期总日历天数__180__天。

定额工期总日历天数_____天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为____%(压缩比例=1-合同工期/定额工期)。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）捌仟陆佰肆贰万捌仟柒佰肆拾柒元零捌分（¥86428747.08元），中标净下浮率为16.66%；

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)；

(5)BIM 技术应用费用：

人民币（大写）_____(¥_____元)。

六、工程款支付

6.1 工程预付款

(1)本工程的工程预付款比例为签约合同价（不含暂列金额和奖励金）的20%，即：¥17285749.42。

其中，施工现场安全文明措施费预付款的金额：安全文明施工措施费的30%（已包含在预付款内）。

(2)发包人向承包人支付工程预付款的时间：在签订施工合同、承包人提供预付款担保及所购买保险的保单原件、现场具备施工条件、施工人员及设备进场等相关手续完备

后，在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

发包人支付预付款之前，还应具备的条件：1、签订施工合同。2.承包人提供预付款担保、履约保函。3.监理人签发开工预付款证书并报发包人审核。

(3)工程预付款扣回的起扣点：工程款支付达到合同价款 35%时（不含工程预付款）起扣。工程预付款在支付累计金额未达到施工合同暂定价的 35%之前不予扣回，在支付达到施工合同暂定价的 35%后，开始按工程进度以固定比例（即每完成施工合同暂定价的 1%,扣回工程预付款的 2%）分期从各个月的进度付款证书中扣回，全部金额在进度付款证书的累计金额达到施工合同暂定价的 85%时扣完。

工程预付款扣回比例：即每完成施工合同暂定价的 1%,扣回工程预付款的 2%。

6.2 期中支付

(1)期中支付的最低金额为：每月按监理单位、建设单位审核的实际完成工程量按比例拨付工程款，施工图预算未经发包人审核的，按初审的 60%进行计量，施工图预算经发包人审核之后的，以审核的施工图预算为基数对前期初步核定的产值进行调整，按实际完成工程量的 80%进行计量。工程设计变更增加的工程款，完成相关变更程序后按照实际完成工程造价的 60%支付；工程设计变更减少的工程款，于同期应付工程款中扣减。累计支付工程款不超过施工合同暂定价或预计结算价（两者取小）的 85%。

工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后，付款至施工合同暂定价或预计结算价（两者取小）的 90%。

本工程结算价最终经政府财政部门审定后，支付至审定金额的 97%，剩余 3%为工程质量保修金。

6.3 工人工资支付

本工程签约合同价中工人工资款比例为：15%。（房屋建筑工程占比一般为 18%以上，市政工程占比一般为 13%以上）

发包人和承包人应结合项目实际，合理确定上述比例。

在监理人、发包人认可的情况下，如因非承包人原因导致按上述比例不足以满足本工程工人工资足额发放的，双方可以协商调整上述比例，具体调整方式为：根据法律法规，主管部门要求另行协调 。

承包人已确认上述比例及调整的约定，能满足本工程的工人工资足额发放。

发包人支付到工人工资专用账户的工人工资支付周期为：1个月，该工人工资支付周期不得超过1个月。

本工程工人工资支付的其他约定：1.因工人工资比例不足导致不足以支付工人工资的，从当期支付给承包人的工程款中予以补足；2.承包人应统一为每个工人建立工人工资发放专用银行卡，通过工人工资专用账户按月定期将工人工资转入；3.承包人应建立工人工资支付台账、按支付周期定期从工人工资专用账户开户行打印工人工资支付流水备查；4.发包人可依据实际情况将工人工资支付台账和支付流水作为工程进度款支付的条件 5.若承包人无法按发包人要求及时提供工人工资支付台账和流水或发包人抽查中发现工人工资未按时发放的，视为承包人违约，承包人应向发包人支付违约金人民币1000元/次，且发包人有权暂定支付承包人当期工程进度款，由此产生的一切损失由承包人承担；6.若因承包人未按时支付工人工资致使工人集体罢工、信访、伤亡、造成社会不良影响的、致使工期延误的，视为承包人违约，由此产生的一切损失由承包人承担，若因此导致发包人承担法律责任的，发包人有权单方解除合同，承包人应承担发包人的一切损失。

七、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

中冶华南（深圳）建筑科创有限公司农民工工资

工人工资款支付专用账户开户银行：

交通银行深汕特别合作区支行

工人工资款支付专用账户号：

44306629201300682300603

八、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书及谈判过程中双方确认的对有关问题的补充资料和澄清文件；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件(包括承包人在评标期间递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

九、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

十、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履

行本合同所约定的全部义务。

3.发包人和承包人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。

十一、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 5 月 22 日；

订立地点：深圳市深汕特别合作区

发包人和承包人约定本合同自双方加盖公章或合同专用章，法定代表人或其授权委托人签字后成立。

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，其中正本贰份，发包人承包人各执壹份，副本壹拾份，发包人执 陆 份，承包人执 肆 份。

（下页为合同签订页）

（本页为《赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包合同》签订页）

发包人：深圳市深汕特别合作区建筑工务署(公章)	承包人：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人：（签字）	法定代表人或其委托代理人：（签字）
统一社会信用代码：12440300MB2D72173H	统一社会信用代码：91440300MA5GGERC6P
地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇创富路文贞楼2栋4楼南侧	地址：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路乾泰工业园5楼
邮政编码：	邮政编码：518000
电话：	电话：0755-83257979
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：交通银行深汕特别合作区支行
账号：	账号：443066292013006338676

④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：赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包

建设单位(公章)：深圳市深汕特别合作区建筑工务署

竣工验收日期：2024 年 11 月 16 日

发出日期：2024 年 11 月 18 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	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包	工程地点	深圳市深汕特别合作区赤石镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	1096米其中桥梁长度111米	工程造价（万元）	8642.874708
结构类型	市政道路	开工日期	2023 年 7月20日
施工许可证号		竣工日期	2024 年11月16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-2023055
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署	总施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
勘察单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位（土建）	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	施工单位（设备安装）	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
监理单位	铁科院(深圳)研究设计院有限公司	工程检测单位	深圳市业昕工程检测有限公司
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
单位（子单位）工程质量竣工验收记录		年 月 日	市政竣・通-10	合格
		年 月 日		
		年 月 日		
法律法规规定的其他验收文件	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/
	/	/	/	/

附有关证明文件			
施工许可证	年 月 日		
施工图设计文件审查意见	年 月 日		
工程竣工报告	2024 年 10月 11日	市政管-4	资料齐全，有效
工程质量评估报告	2024 年11月 16日	市政竣・通-5	报告齐全
勘查质量检查报告	2024 年11月 16日	市政竣・通-6	报告齐全
设计质量检查报告	2024 年11月 16日	市政竣・通-7	报告齐全
工程质量保修书	2025 年 5月 22日	市政竣・通-8	报告齐全

市政基础设施工程

<table>
<tr><td>工程完成情况</td><td colspan="2">本工程已完成设计文件和合同约定的各项内容，工程质量符合设计文件、国家现行的有关法律法规和工程建设强制性标准的要求，已具备竣工验收条件，经验收组一致认定：本工程质量为合格，同意通过验收。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">工程质量情况</td><td>土建</td><td>工程质量符合设计及施工验收规范要求，验收合格。</td></tr>
<tr><td>设备安装</td><td>/</td></tr>
<tr><td>工程未达到使用功能的部位（范围）</td><td colspan="2">/</td></tr>
<tr><td rowspan="4">参加验收单位意见</td><td>建设单位</td><td>监理单位</td><td>施工单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
项目负责人：
2024年11月20日</td><td>（公章）
总监理工程师：（执业资格证章）
2024年11月16日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024年11月16日</td></tr>
<tr><td>分包单位</td><td>设计单位</td><td>勘察单位</td></tr>
<tr><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
年 月 日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024年11月18日</td><td>（公章）
项目负责人：（执业资格证章）
2024年11月8日</td></tr>
</table>

终止施工确认书

（用于办理终止安全监督以及申请竣工验收）

工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包
施工单位终止施工确认意见	我司已按设计图纸和建筑施工合同的约定，完成本工程项目的所有施工任务，符合竣工验收要求，具备终止施工安全监督条件。 项目负责人：（签章） （公章） 2024年11月16日
监理单位终止施工确认意见	经查验，工程已完成工程设计和合同约定的各项内容，施工现场具备终止施工安全监督条件，同意申请，请核准。 项目总监：（签章） （公章） 2024年11月16日
勘察单位终止施工确认意见	经查验，同意施工单位的意见，请核准。 项目负责人：（签章） （公章） 2024年11月16日
设计单位终止施工确认意见	经查验，施工单位已按设计文件要求完成各项工作，符合竣工验收要求。同意申请，请核准。 项目负责人：（签章） （公章） 2024年11月16日
建设单位终止施工确认意见	经查验，施工单位已完成合同约定内容的工作，符合竣工验收要求，现场具备终止施工安全监督条件。同意施工、勘察、设计、监理单位的意见。 项目负责人： （公章） 2024年11月16日

注：此表一式陆份，监督机构、建设、监理、设计、勘察、施工单位各执一份。

⑤单位（子单位）工程质量竣工验收证明

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包		
单位工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包-道路工程		
施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	86428747.08元
开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	郭墉	项目技术负责人	伍万平

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　6　分部，经查符合设计及标准要求　6　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　6　项，符合要求　6　项， 共抽查　6　项，符合要求　6　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　9　项，符合要求　9　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　3　项，符合要求　3　项， 经返修符合要求　7　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（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） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包		
单位工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段 （宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包-给水工程		
施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	86428747.08元
开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	郭璇	项目技术负责人	伍万军

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　1　分部，经查符合设计及标准要求　1　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　7　项，符合要求　7　项， 共抽查　7　项，符合要求　7　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　3　项，符合要求　3　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　1　项，符合要求　1　项， 经返修符合要求　/　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章）郭　璇 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（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） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包		
单位工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段 （宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包-排水工程		
施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	86428747.08元
开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	郭墉	项目技术负责人	伍万平

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　1　分部，经查符合设计及标准 要求　1　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　3　项，符合要求　3　项， 共抽查　3　项，符合要求　3　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　14　项，符合要求　14　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　1　项，符合要求　1　项， 经返修符合要求　/　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（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） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段（宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包		
单位工程名称	赤石中心区桃源路等四条道路建设工程一标段 （宝安路西段、宝安路东段、汇文路）施工总承包-桥梁工程		
施工单位	中治华南（深圳）建筑科创有限公司	分包单位	/
结构类型	/	工程造价	86428747.08元
开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	郭墉	项目技术负责人	伍元军

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　5　分部，经查符合设计及标准要求　5　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　5　项，符合要求　5　项， 共抽查　5　项，符合要求　5　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　12　项，符合要求　12　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　3　项，符合要求　3　项， 经返修符合要求　/　项	合格

参加验收单位			
	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 年　月　日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（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） 年　月　日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 年　月　日

（3）深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段

①施工许可证明文件

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

深汕建水函〔2022〕1854号

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局关于介入深汕智造城项目（小漠）场地平整工程东地块质量安全监督的复函

深圳市深汕智造城产业发展有限公司：

来文《关于商请提前介入深汕智造城项目（小漠）场地平整工程东地块安全质量监督的函》（深汕智造城函〔2022〕31号）收悉。经研究，同意介入深汕智造城项目（小漠）场地平整工程东地块质量安全监督工作，请对接区质安站办理监督手续，同时按要求严格落实工地范围内疫情防控要求。

专此函复。

深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局

2022年12月5日

（联系人：黄思雅，联系电话：17671668271）

②中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2202-440399-04-01-181758010001

标段名称：深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段

建设单位：深圳市深汕智造城产业发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

中标价：36636.92万元(下浮率12.5%)

中标工期：70

项目经理(总监)：文世亮

本工程于 2022-09-29 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-10-31 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

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：2022-10-31

查验码：6502929536725546

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

③合同关键页

合同编号:ZZC-HT-2022-142

深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段施工合同

工程名称：深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段

工程地点：深圳市深汕特别合作区

发 包 人：深圳市深汕智造城产业发展有限公司

承 包 人：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

合同协议书

发包人（全称）：深圳市深汕智造城产业发展有限公司

承包人（全称）：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

项目经理姓名：文世亮 资格等级：一级建造师 证书号码：粤 1442019202106952

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

工程名称：深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段

工程地点：深汕特别合作区小漠片区西部，鹏兴大道南侧、通港大道东西两侧

工程规模：深汕智造城项目（小漠）场地平整工程位于深汕特别合作区小漠片区西部，鹏兴大道南侧、通港大道东西两侧，本项目共分东、西两个地块，总建设用地面积约 315 公顷，其中西侧地块位于通港大道西侧，建设用地面积约 141 公顷，东侧地块位于通港大道东侧，建设用地面积约 174 公顷。东地块总投资约 91439.81 万元，建安费约 78439.45 万元。

东地块以 X=2519193.216，Y=501182.782 至 X=2518164.813，Y=501870.899 中间直线为届分为一标段（直线西侧）、二标段（直线东侧）。

二标段内占地面积约 90.74 公顷，其中场地平整面积约 80.52 公顷；边坡支护长约 2.868km，高度约 0.5～42.2m；河道整治长约 2.1km；X121 改线道路 1.037km；新建 1 座临时便桥；建安费约 41870.76 万元。

资金来源：政府投资 100%

二、工程承包范围

包括但不限于以下：包括但不限于围挡施工、交通导改施工、场地清理、土石方工程（开挖、回填、外运、爆破等）、河道施工、管线迁改、边坡治理等。承包人不能拒绝由于工程需要增加的红线外临时工程（改河、改渠、改路、改线等）工作内容。

三、合同工期

开工日期：2022 年___月____日（以监理人签发的开工令日期为准）

竣工日期：2022 年___月____日

合同工期总日历天数：___70 日历天___

四、工程质量标准

工程质量标准目标：合格

五、合同价款及支付方式

人民币（大写）叁亿陆仟陆佰叁拾陆万玖仟贰佰元整（¥ 366369200 元）；

最终结算价格以深圳市深汕特别合作区相关审定部门的评审结论或发包人指定的第三方机构的审定（审核）结论为准。

支付方式

7、 预付款的支付

本工程开工预付款为暂定合同价(不含暂列金额和奖励金）的 20 %即 7327.3840 万元（人民币）。在本合同协议书生效后，承包人应按照合同约定提交与预付款等额的开工预付款担保；在监理人签发开工预付款证书并报发包人后 14 天内，办理支付手续并提交给相关付款部门。

开工预付款在期中支付证书的累计金额达到合同价的 30%（不含预付款）之后，开始按工程进度以固定比例（即每完成合同价的 1%，扣回开工预付款的 2%）分期从各月的期中支

付证书中扣回，全部金额在期中支付证书的累计金额达到合同价的80%时扣完。

8、 工程进度款的支付

进度款的支付需依据监理人签发的期中支付证书办理支付手续并提交相关付款部门，月进度款按当月实际完成工程量的80%进行计量(施工图预算未审定前按初审的70%进行计量)累计月支付金额达到合同价(不含暂列金额和奖励金)85%时暂停支付。工程竣工验收后，且承包人按照合同要求提供竣工结算资料后，工程验收通过后付款至施工合同暂定价或预计结算价（两者取小）的90%。

工程竣工结算后，支付到审定工程结算总额的97%，留下3%的保修金。

9、 保修金的退还

质量保修金待在工程质量验收满二年后第14天内且无任何质量问题时，在经监理人核证的最后支付证书中无息退还给承包人。

因发包人为本项目的代建单位，为完善相关手续，明确合同及支付关系，故工程款由建设单位、代建单位、承包单位签订三方支付协议明确，协议格式另附。由于有关政府部门规定的办事程序而延迟支付的，承包人应予谅解，承包人不得因此要求发包人承担相关责任，并不得因此向发包人提出任何索赔。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释顺序包括：

1.合同协议书及双方签认的补充协议；

2.中标通知书（详见附件1）；

3..专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）

4.通用合同条款；

5.招标文件中的投标报价规定

6.投标函及其附件(含承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有)；

7. 技术标准和规范（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

8. 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

9. 工程质量保修书（详见附件 3）；

10. 双方认为应作为合同构成的其它文件。

七、词语含义

本协议中有关词语含义与招标文件第二卷《通用合同条款》、《专用合同条款》定义相同。

八、双方承诺

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

2、发包人向承包人承诺，按照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，并履行本合同所约定的全部义务。

九、合同份数

本合同一式 20 份，发包人 15 份，承包人 5 份。

十、合同生效

合同订立时间：2022 年 11 月 29 日

合同订立地点：深汕特别合作区

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。

（此页无签署页）

发　包　人：（公章）深圳市深汕智造城产业发展有限公司

住　　所：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇时尚品牌产业园 1 栋二楼

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：

传　　真：

开 户 银 行：

账　　号：

邮 政 编 码：

承　包　人：（公章）

住　　所：深圳市深汕特别合作区鹅埠镇产业路乾泰工业园 5 楼

法定代表人：

委托代理人：

电　　话：075583257979

传　　真：075583257979

开 户 银 行：上海浦东发展银行股份有限公司深圳科技园支行

账　　号：79210078801300001763

邮 政 编 码：518000

④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：深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段

建设单位（公章）：深圳市深汕特别合作区建筑工务署
深圳市深汕国际汽车城（集团）有限公司

竣工验收日期：2025 年 3月5 日

发出日期：2025 年 3月5 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	深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段	工程地点	深汕特别合作区小漠片区西部，鹏兴大道南侧、通港大道东西两侧
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	主要建设内容建设用地90.74公顷，场平面积80.52公顷，河道长约1740m，边坡长约710m及电力迁改等附属	工程造价（万元）	
结构类型	场地平整工程、河道整治工程、边坡支护工程及110KV吉润线迁改等工程及附属	开工日期	2022年11月30日
施工许可证号		竣工日期	2025年3月5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	
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署、深圳市深汕国际汽车城（集团）有限	总施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
勘察单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	深圳市市政设计研究院有限公司、深圳市广汇源环境水务有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳现代建设监理有限公司	工程检测单位	深圳市盐田港建筑工程检测有限公司 深圳市恒义建筑技术有限公司
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		2024年8月1日	市政竣通-10	合格
		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		
		年 月 日		

附有关证明文件			
施工许可证	/		
施工图设计文件审查意见	/		
工程竣工报告	竣工验收申请报告		
工程质量评估报告	/		
勘查质量检查报告	/		
设计质量检查报告	/		
工程质量保修书	合同附件3		

:市政基础设施工程

工程完成情况	工程已按设计图纸及合同约定完成
工程质量情况	工程质量符合设计及施工验收规范要求，验收合格
工程未达到使用功能的部位（范围）	根据竣工验收专题会议要求，按变更管理程序及节约投资原则，明确以下调整： 1. 维持110kV吉润线迁改架空线路，取消电缆下地工程； 2. 华润给水管现接红海大道中水管使用，取消华润给水管迁改工程； 3. 红海大道已通车，交通疏解工程X121县道迁改仅保留已实施的路基工程，取消道路结构层及附属照明、给排水等。 以上三项施工任务相关工程量及费用在竣工图及结算文件中同步予以核减。 详见会议纪要关于小滨东地块项目竣工验收遗留事项梳理专题会议纪要及工程洽商单（编号003、004、005）

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： 年 月 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证书） 2025年3月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2025年3月5日
	分包单位	设计单位	勘察单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 年 月 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2025年3月5日	（公章） 项目负责人：（执业资格证书） 2025年3月5日

⑤单位（子单位）工程质量竣工验收证明

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

工程名称	深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段		
单位工程名称	边坡工程		
施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司	分包单位	/
结构类型		工程造价	
开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	文世亮	项目技术负责人	姚胜平

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　4　分部，经查符合设计及标准要求　4　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　5　项，符合要求　5　项， 共抽查　5　项，符合要求　5　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　12　项，符合要求　12　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　15　项，符合要求　15　项， 经返修符合要求　/　项	合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 8 月 1 日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024 年 8 月 1 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 8 月 1 日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（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） 2024 年 8 月 1 日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024 年 8 月 1 日

市政基础设施工程

单位（子单位）工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第　　页，共　　页

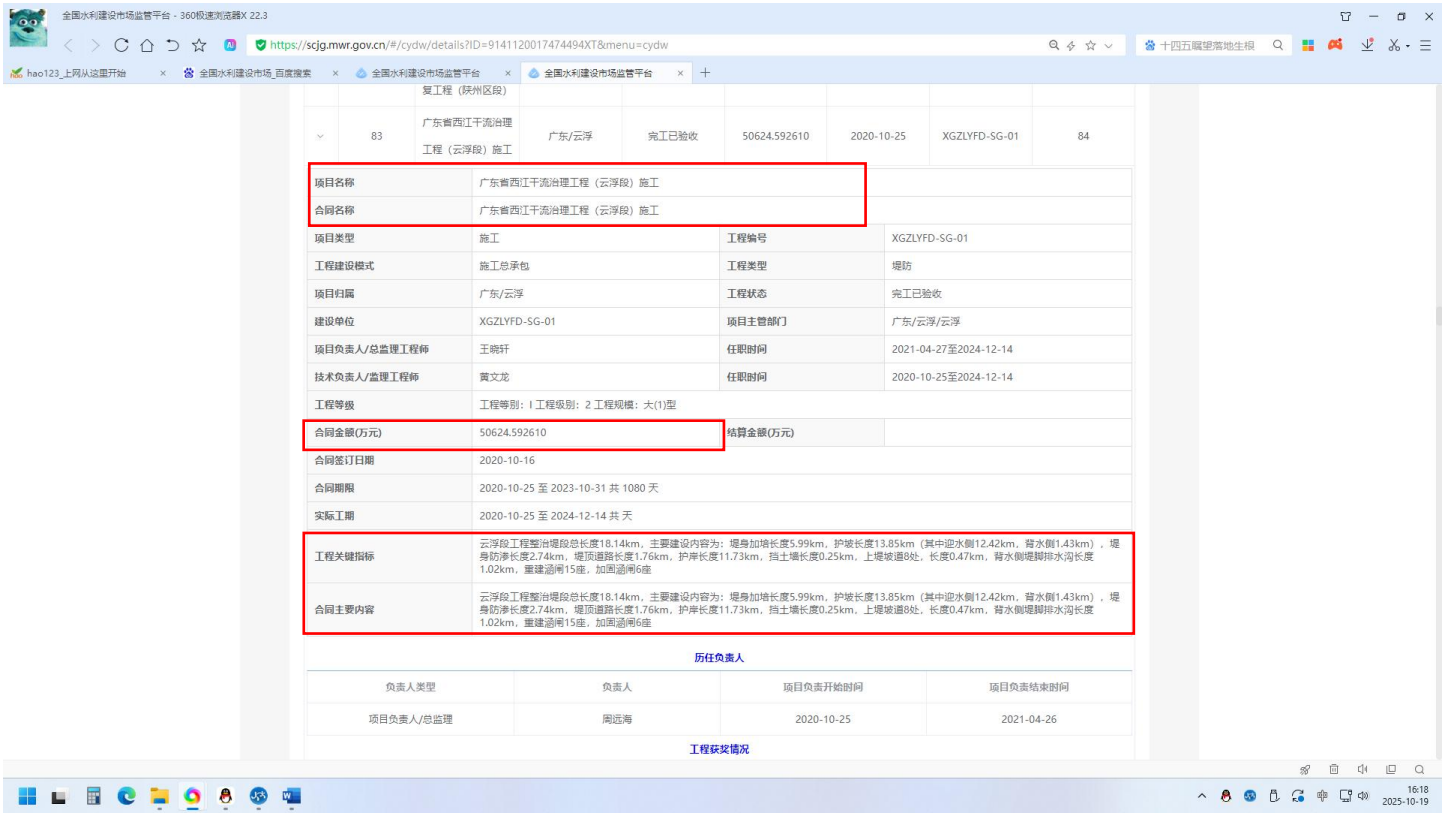
工程名称	深汕智造城项目（小漠）场地平整工程（东地块）施工二标段		
单位工程名称	场地平整工程		
施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司	分包单位	/
结构类型		工程造价	
开工日期	年　月　日	竣工日期	年　月　日
项目负责人	文世亮	项目技术负责人	姚桂平

序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共　2　分部，经查符合设计及标准要求　2　分部	合格
2	质量控制资料核查	共　11　项，经核查符合规定　11　项	合格
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查　5　项，符合要求　5　项， 共抽查　5　项，符合要求　5　项， 经返工处理符合要求　/　项	合格
4	外观质量检验	共抽查　8　项，符合要求　8　项， 经返修符合要求　/　项	合格
5	实体质量检验	共抽查　/　项，符合要求　/　项， 经返修符合要求　/　项	/

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月1日	（公章） 总监理工程师：（执业资格证章） 2024年8月1日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月1日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	（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） 2024年8月1日	（公章） 项目负责人：（执业资格证章） 2024年8月1日

（4）广东省西江干流治理工程（云浮段）

①“全国水利建设市场监管平台”查询记录



复工程（陕州区段）

83	广东省西江干流治理工程（云浮段）施工	广东/云浮	完工已验收	50624.592610	2020-10-25	XGZLYFD-SG-01	84

项目名称	广东省西江干流治理工程（云浮段）施工		
合同名称	广东省西江干流治理工程（云浮段）施工		
项目类型	施工	工程编号	XGZLYFD-SG-01
工程建设模式	施工总承包	工程类型	堤防
项目归属	广东/云浮	工程状态	完工已验收
建设单位	XGZLYFD-SG-01	项目主管部门	广东/云浮/云浮
项目负责人/总监理工程师	王晓轩	任职时间	2021-04-27至2024-12-14
技术负责人/监理工程师	黄文龙	任职时间	2020-10-25至2024-12-14
工程等级	工程等别：Ⅰ工程级别：2 工程规模：大(1)型		
合同金额(万元)	50624.592610	结算金额(万元)	
合同签订日期	2020-10-16		
合同期限	2020-10-25 至 2023-10-31 共 1080 天		
实际工期	2020-10-25 至 2024-12-14 共 天		
工程关键指标	云浮段工程整治堤段总长度18.14km，主要建设内容为：堤身加培长度5.99km，护坡长度13.85km（其中迎水侧12.42km，背水侧1.43km），堤身防渗长度2.74km，堤顶道路长度1.76km，护岸长度11.73km，挡土墙长度0.25km，上堤坡道8处，长度0.47km，背水侧堤脚排水沟长度1.02km，重建涵闸15座，加固涵闸6座		
合同主要内容	云浮段工程整治堤段总长度18.14km，主要建设内容为：堤身加培长度5.99km，护坡长度13.85km（其中迎水侧12.42km，背水侧1.43km），堤身防渗长度2.74km，堤顶道路长度1.76km，护岸长度11.73km，挡土墙长度0.25km，上堤坡道8处，长度0.47km，背水侧堤脚排水沟长度1.02km，重建涵闸15座，加固涵闸6座		

历任负责人

负责人类型	负责人	项目负责开始时间	项目负责结束时间
项目负责人/总监理	周远海	2020-10-25	2021-04-26

工程获奖情况

②中标通知书

中 标 通 知 书

中标通知编号:20200925S002

中国水利水电第十一工程局有限公司：

广东省西江干流治理工程（云浮段）施工工程，于二零二零年九月二十一日公开招标开标后，已完成评标工作，经过公示和向行业行政主管部门提交该施工招标情况的书面报告工作，现确定中标单位中国水利水电第十一工程局有限公司，施工控制价为人民币507067800.00元，施工中标价为人民币506215926.10元，下浮率为0.16800%，大写：伍亿零陆佰贰拾壹万伍仟玖佰贰拾陆元壹角，工期：1080日历天，工程质量达到规范要求的合格标准。

项目管理班子

项目负责人：周远海，证号：豫141131415128、水安B（2018）0052830；项目技术负责人：黄文龙，证号：DJ2014016012009；造价人员：张燕，证号：ZJG2013410949；安全员：封浪，证号：SGL20174103553、水安C（2018）0041034；王鹏飞，证号：SGL20174103316、水安C（2016）0034580；王续续，证号：SGL20174103706、水安C（2018）0041042；张琳琳，证号：SGL20140810756、水安C（2012）0014575；朱风云，证号：SGL20174103220、水安C（2015）0028334；施工员：杨建航，证号：SGL20194100876；满龙飞，证号：SGL20194100877；谢康敏，证号：SGL20164101746；张松艳，证号：SGL20204100662；傅岚，证号：SGL20140810781；王懂，证号：SGL20174103656；车宝军，证号：SGL20140810773；丁宁，证号：SGL20174100625；曹小杰，证号：SGL20174101322；质检员：王春会，证号：SGL20204100939；李小龙，证号：SGL20194100315；李志远，证号：SGL20204100906；肖靖，证号：SGL20160100046；材料员：陈敬华，证号：SGL20174102269；周明刚，证号：SGL20174101320；赵世春，证号：SGL20174103557；资料员：何兵，证号：SGL20174101400；郭利英，证号：SGL20204100729；测量人员：邹换军，证号：DJ2017016013076；王玉涛，证号：DJ2017016013086；财务负责人：陈玉红，证号：DJ2018015032008。

本中标通知书发出后，中标人须在本通知书签发之日起30天内与招标人签订合同。

招标单位：（盖章）	招标代理机构：（盖章）
交易见证机构：（盖章）	

说明：本中标通知书一式五份。 □行业主管部门 □交易服务机构 □招标单位 □招标代理机构 ☑中标单位各1份。

日期：2020年9月27日

③合同关键页

副本

合同编号：XGZLYFD-SG-01

广东省西江干流治理工程（云浮段）

施工承包合同

发包人：云浮市运达投资控股有限公司

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司

第一部分 合同协议书

云浮市运达投资控股有限公司(发包人名称，以下简称"发包人")为实施广东省西江干流治理工程（云浮段）(项目名称、标段)，已接受中国水利水电第十一工程局有限公司(承包人名称，以下简称"承包人")对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

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)投标函及投标函附录；

(3)专用合同条款；

(4)通用合同条款；

(5)技术标准和要求(合同技术条款)；

(6)图纸；

(7)已标价的工程量清单；

(8)投标文件；

(9)经双方确认进入合同的其他文件。

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。

3、签约合同价：暂定为人民币(大写) 伍亿零陆佰贰拾壹万伍仟玖佰贰拾陆圆壹角整(¥506215926.10)，下浮率0.168%，最终签约合同价为施工图完成后经云浮市财政局投资审核中心审定预算造价×（1-中标人投标报价下浮率），最终签约合同价仅作为进度款拨付依据，不作为结算支付依据，最终结算价应经云浮市财政局投资审核中心审定为准。

4、承包人建造师：周远海，证号：豫141131415128、水安B(2018)0052830；

技术负责人：黄文龙，证号：DJ2014016012009 。

5、工程质量符合 合格 标准。

6、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8、承包人应按照监理人指示开工，工期为 1080 日历天。

9、本协议书一式拾份，合同双方各执伍份。

10、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：云浮市运达投资控股有限公司

（盖单位章）

法定代表人

或授权代表人：

2020年10月16日

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人

或授权代表人：

2020年10月16日

广东省西江干流治理工程（云浮段）

广东省西江干流治理工程（云浮段）合同工程完工验收

广东省西江干流治理工程（云浮段）施工承包合同（XGZLYFD-SG-01）

鉴 定 书

广东省西江干流治理工程（云浮段）

合同工程完工验收工作组

2024 年 12 月 14 日

项目法人：云浮市运达投资控股有限公司

设计单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

勘察单位：广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

监理单位：广东粤源工程咨询有限公司

施工单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

质量和安全监督机构：云浮市水务局

运行管理单位：郁南县水利事务管理中心

郁南县都城镇人民政府

郁南县南江口镇人民政府

云安区六都镇人民政府

云安区都杨镇人民政府

验收时间：2024 年 12 月 14 日

验收地点：云浮市云安区

前　言

验收依据

1、《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）。

2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）。

3、广东省西江干流治理工程（云浮段）经批准的设计图纸文件。

4、广东省西江干流治理工程（云浮段）施工合同文件。

5、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构

广东省西江干流治理工程（云浮段）合同工程完工验收工作由云浮市运达投资控股有限公司主持，验收工作组成员由云浮市运达投资控股有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、广东粤源工程咨询有限公司、中国水利水电第十一工程局有限公司等单位代表组成（名单附后）。

验收过程

验收工作组听取了参建单位关于工程建设情况的汇报，验收工作组对现场、资料分别进行检查，并就工程完成情况、工程质量、分部工程、单位工程有关文件及相关档案资料形成了小组书面意见。在此基础上，验收工作组进行了充分讨论，同意通过合同工程完工验收，形成了该合同工程完工验收鉴定书。

合同工程完工验收主要进行了以下程序：

1、检查合同范围内工程项目和工作完成情况；

2、检查施工现场清理情况；

3、检查已投入使用工程运行情况；

4、检查验收资料整理情况；

5、鉴定工程施工质量；

6、检查工程完工结算情况；

7、检查历次验收遗留问题的处理情况；

8、对验收中发现的问题提出处理意见；

9、确定合同工程完工日期；

10、讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

1、合同工程名称

本次合同工程完工验收包括1个合同，具体合同名称如下：

广东省西江干流治理工程（云浮段）施工承包合同（合同编号：XGZLYFD-SG-01）。

2、合同工程位置：西干治理云浮段堤段总长度18.14km，分布在约90km河段堤防范围内，施工区域位于广东省云浮市云安区至郁南县的西江右岸。

（二）合同工程主要建设内容

本合同主要建设内容：土方开挖、堤基清理、土方填筑、石渣回填、混凝土框格梁、混凝土压顶、混凝土挡墙、模袋混凝土、土工布铺设、水下抛石、赛克格宾石笼、联锁植草护坡砖、草皮护坡、干砌石护坡、防渗墙、金属结构及启闭机设备安装等。

（三）合同工程建设过程

1、开工日期：2020年10月25日

完工日期：2024年09月27日

各单位工程、分部工程施工开工、完工时间如下表：

单位工程开工、完工时间统计表

序号	单位工程名称	开工日期	完工日期
1	都城联防堤上游5段	2021.06.06	2023.02.15
2	都城联防堤段	2020.11.02	2024.01.24
3	大河堤及团结友谊堤段	2021.01.28	2024.03.24
4	蓬远堤及降水堤段	2020.10.25	2024.03.23

序号	单位工程名称	开工日期	完工日期
5	蟠咀堤段	2020.11.02	2024.03.24
6	降水堤新增三段滑坡体	2023.12.24	2024.07.09

分部工程开工、完工时间统计表

序号	单位工程名称	分部工程名称	开工日期	完工日期
1	都城联防堤上游5段	古丰堤段	2021.07.04	2022.09.03
2		古丰涵闸	2021.07.12	2022.09.18
3		井埇堤段	2021.07.24	2022.12.20
4		井埇涵闸	2021.07.21	2023.02.15
5		西降塘段	2021.10.31	2022.11.06
6		西降塘涵闸1	2021.10.01	2022.09.28
7		西降塘涵闸2	2021.06.06	2022.07.02
8		了哥聋段	2022.04.15	2022.12.25
9		夏袭段	2021.10.10	2022.12.18
10		夏袭涵闸	2021.06.06	2022.12.29
11	都城联防堤段	△联防堤段（都联0+000～都联2+800）	2020.11.02	2023.05.30
12		△联防堤险工段（都联4+170～都联6+250）	2020.11.03	2023.04.30
13		谷塘冲涵闸	2021.10.18	2023.05.22
14		天窝冲涵闸	2021.10.23	2022.11.12
15		田舍涵闸	2021.10.17	2022.09.08
16		上下迭涵闸	2022.03.20	2023.02.13
17		都城联防堤安全监测	2023.08.15	2024.01.24
18	大河堤及团结友谊堤段	大河堤段	2021.01.28	2023.08.25
19		团结友谊堤（TJYY0+000～TJYY2+650）	2022.09.18	2024.03.24
20		大河水闸加固	2022.03.01	2023.09.25
21		大河涵闸	2021.04.01	2022.10.10
22		上坑涵闸	2022.11.22	2024.02.22
23		下坑闸	2021.10.31	2023.12.19
24		二冲闸	2021.10.22	2024.02.22
25		东冲闸	2021.10.22	2023.12.17

序号	单位工程名称	分部工程名称	开工日期	完工日期
26	蓬远堤及降水堤段	△蓬远堤 A 段	2020.10.25	2022.04.30
27		△蓬远堤 B 段	2020.11.27	2022.07.28
28		降水堤段	2020.11.20	2023.07.11
29		蓬远自排闸	2021.10.15	2023.05.24
30		降水水闸	2021.01.15	2023.08.04
31		蓬远堤及蓬远自排闸安全监测	2023.10.13	2024.03.23
32	△蟠咀堤段	△蟠咀堤上游段（PZ0+000～PZ0+712）	2020.11.14	2023.02.12
33		△蟠咀堤下游段（PZ0+977～PZ2+013）	2020.11.02	2023.08.18
34		△蟠咀水闸	2021.12.16	2024.02.03
35		蟠咀堤安全监测	2024.02.16	2024.03.24
36	降水堤新增三段滑坡体	南山河出口左岸滑坡段	2023.12.24	2024.05.31
37		大湾村滑坡段	2023.12.24	2024.07.04
38		上咀村滑坡段	2023.12.24	2024.07.09
39		降水堤滑坡段安全监测	2024.04.25	2024.06.16

2、施工中采取的主要措施

（1）堤防工程

1）堤基清理

堤基清理设计厚度为 30cm，清理范围为设计边线外 50cm，施工中采用 1m3 挖掘机进行开挖，20t 自卸汽车进行运输，运至弃渣场后采用推土机推平便于弃渣。按设计厚度清理完成后基面仍存在垃圾、腐殖土、淤泥等不合格土料的，根据参建各方现场确定方案和指示予以清除和换填。堤基清理完成后，及时报验，并抓紧进行后续土方填筑施工。

2）土方填筑

本工程填筑土料均经试验检测，各项指标满足设计图纸要求。

填筑土料由土料场运输至施工现场，土方运输设备采用 20t 自卸车，挖掘机、推土机配合进行卸料、平料；碾压设备采用 2t 手扶式振动碾配合 22t

振动碾进行压实作业。土方回填分层碾压，按照 30cm 摊铺厚度分层填筑，逐层上升填筑过程中将开挖的边坡进行台阶状处理，然后才能继续铺填新土进行压实。

3）石渣回填

本工程回填渣料均经试验检测，各项指标满足设计图纸要求。

按照设计要求进行选料，选择级配良好的石渣，石渣运输设备采用 20t 自卸车，挖掘机、推土机配合进行卸料、平料；在施工过程中，安排好石渣运输路线，专人指挥，分层分段施工，先低后高，在推平过程中，人工配合装载机清除超粒径石块，再用推土机进行整平。在石渣区铺筑厚度为 40cm 的堆石料，先平整、处理、压实地基，测量起始高程，堆石铺料采用进占法进行，推土机仔细平整。准确控制铺料厚度与平整度。碾压完成后用灌水法测定相对密度。

4）钢筋混凝土施工

本工程钢筋加工在钢筋加工厂进行，完成钢筋的调直、成型后运输至仓面进行就位绑扎。

模板均采用木模板结合钢管进行架设。安装前，对模板的平整度进行检查校正，并均匀涂刷脱膜剂。在垫层上用线划出基础轮廓线，模板沿线安装。

混凝土在商混站集中拌制，混凝土运输车辆运至施工现场，根据现场情况不同采用了直接入仓、溜槽入仓、挖掘机运送入仓、混凝土泵车泵送入仓等方式。混凝土的浇筑厚度严格按施工规范进行控制，采用插入式振捣器进行振捣。完成混凝土浇筑后进行人工收面处理，确保混凝土表面平整度。混凝土养护采用表面覆盖土工膜，人工洒水养护。

5）联锁砖铺设

堤防坡面的联锁砖铺设前，首先将坡面修理平整，再分别铺设土工布、100mm 厚粗砂、100mm 厚碎石，并采用挂线、插标杆的方式控制分层厚度和

平整度，粗砂、碎石铺设完成并找平后，进行联锁砖的铺设。

联锁砖按由下至上的顺序进行铺设，下面一层铺设完成后，再进行上一层的铺设，铺设施工时由两人配合，采用钢筋弯制的专用工具完成对联锁砖“抬运—就位—放下—找平—锤实”的操作。铺设过程中在两端及上下的框格梁上拉设线绳，控制联锁砖铺设的平整度。

6）草皮铺设

对种植草皮的坡面上，先铺设一层厚100mm左右的腐殖土，土质要求质地疏松，干不开裂，湿不泥泞，空气流畅，排水良好，富含养分，而且团粒结构性强，能经常保持土壤的湿润性状态，没有病虫菌。

草皮边铺设边压实，确保草皮附着土壤，铺设完毕后浇水、踏实。在铺植草皮时，适量施一些有机肥，以利于草皮的迅速生长。

7）水下抛石

水下抛石根据施工控制要求的不同，抛投方法可以分为两种：一种为按厚度控制的排上抛石施工，可以采用“网格法”进行定量抛投；另一种为按坡比和高程控制的抛石补坡和抛石筑坝施工，可以采用“断面”进行分层抛投。按本工程的设计要求，水下抛石必须达到一定的坡比，以满足后续铺设塞格宾石笼的需求，为了严格控制抛石补坡后的坡比，本工程采用“断面法”抛石施工。

“断面法”施工是将抛投区域按10m间距剖断面，根据各个断面的坡比或高程情况进行工程量的计算，并按照1m～2.5m的厚度进行分层抛投，绘制抛石断面示意图，施工时根据抛石船的装载量（监理验收认可的方量）确定抛投数量，通过随时检测方量控制好每个断面的块石工程量，抛完一个断面立即作好记录，然后采用GPS控制绞船移位，进行下一个断面的抛投。每抛完1个断面立即用测深仪进行检测，符合要求后才能移船进行下一个断面施工。

8）模袋混凝土施工

模袋混凝土浇筑采用汽车泵，混凝土采用商品混凝土，充灌前，汽车泵布置到位。船只上放置备用管加长泵管，防止汽车泵无法直接够到的模袋混凝土。

灌注前首先拌和砂浆润湿管道，充灌速度控制在10～15m^3/h范围内，充灌压力控制在0.2～0.3MPa范围内。灌注时潜水员检查灌注范围是否灌实。灌注好一个模袋单位后，潜水员通过对讲机指挥泵车停车，潜水员松开模袋灌注袋口扎绳，将软管缓缓拔出，换至另一只灌口充填。模袋混凝土水面以上部分养护时间不小于7d。

9）赛克格宾石笼施工

石笼抛投顺序，“先上游，后下游，先水深后近岸”的原则，定位船完成施工定位后，施工员根据石料运输船的初步验收吨位和抛区宽度、厚度和单元小抛区的计算工程量，合理安排石料船上档，挂靠在定位船一侧相应位置，开始抛投作业。本次抛石工程主要采用：深舱船（800~1000T）、挖掘机（20T）。

深舱船（800~1000T）、挖掘机（20T）配合施工具体操作流程为：先将挖掘机吊至运输船上，然后挖掘机将深舱船中的石块装入至船舷边抛投平台上的网箱内，待网箱内石块装满之后两名工人进行封边绑扎，待工人移至安全位置后，挖掘机借用推理将网箱抛入指定断面。抛投完后挖掘机继续向另外一个网箱内装入石块，由此一装一卸周而复始形成循环工作面。

10）干砌石施工

干砌石设计厚度为35cm，石块材质坚实新鲜，无风化剥落层或裂纹，石材表面无污垢、水锈等杂质且各项指标满足设计图纸要求。

干砌石铺砌前，将基面平整夯实，坡面修整平顺，大块石抛填前，将基础表面浮渣清理干净并夯实处理，自底部向上进行，错缝竖砌，单层砌筑，

坡脚与封边均使用较大块石料，砌石垫稳填实，与周边砌石靠紧，严禁架空；砌筑要求平整、稳定、密实，砌体外露面的坡顶和侧边，选用较整齐的石块砌筑平整；护坡顶以大石块压顶，由低向高逐步铺砌，要嵌紧、整平，铺砌厚度达到设计要求。

11）防渗墙施工

根据设计要求的指标和不同地质条件，采用不同的施工方法，用“冲抓法”施工，三抓成槽，设备主要选用金泰 SG-40A 全液压抓斗成槽。边开挖边向导墙内泵送泥浆，保持液面在导墙顶面下 30cm～50cm。挖槽过程中随着槽深向下延伸，要随时向槽内补浆，使泥浆面始终位于泥浆面标志处，直至槽底挖完。用“冲孔法”施工时，边冲孔边向导墙内泵送泥浆，保持液面在导墙顶面下 30cm～50cm。成槽过程中随着槽深向下延伸，要随时向槽内补浆，使泥浆面始终位于泥浆面标志处，直至槽孔到底设计底高程。

防渗墙混凝土采用直升导管法进行泥浆水下浇筑工艺，导管直径为 260mm。每个单槽浇筑时，需设 2 套导管。导管采用升降架下放和提升。槽孔内导管的间距不大于 4.0m，导管中心距槽端的距离为 1.0～1.5m，根据槽段情况可适当调整。开浇前导管下口与槽底距离应控制在 15~25cm。混凝土升速度不小于 2m/h，直到灌注到墙顶设计标高以上 50cm 左右。并应高出导墙底 300-500mm。

高压旋喷工艺进行施工，桩径为 600mm，桩距为 500mm，钻孔分二序施工，先施工一序孔，再施工二序孔。钻孔时先将钻机安放至设计桩位，管架定位准确、安装平稳，钻孔孔位偏差不大于 50mm，钻孔过程中，详细准确记录钻孔时遇到的各种现象，根据返碴情况、钻进速度、钻机运转情况判断地层分层深度，准确记录其厚度及埋深，钻孔结束后，对钻孔孔深、孔斜进行验收，不符合要求的孔要重钻。

钻孔完成后将喷具下入到设计深度后，启动旋摆机，调节风水浆的流量、

压力和旋摆机的旋转速度，使之达到设计值，待孔口返浆比重符合要求后，开始提升，边旋转边提升，自下而上喷射灌浆，直至孔口停喷。在高喷灌浆过程中，时刻注意检查施工机具运转是否正常，风水浆的流量、压力，进浆、回浆比重及旋转、提升速度等参数是否符合要求。

（2）穿堤建筑物

1）土方开挖施工

采用 1m3 挖掘机、50 装载机配合进行分层开挖，20 t 自卸汽车进行运输，弃渣场采用推土机推平便于弃渣。

根据基坑地质条件，基坑开挖按设计边坡 1:1～1:2.5 放坡开挖，采用分层（层厚 2.5m 左右）的开挖方式，按自上而下的原则进行开挖，开挖至设计基础面。各开挖层开挖前先沿开挖边线挖设临时排水沟，将基坑渗水降低至开挖层底部。土方开挖采用 1m³ 挖掘机配合自卸车运输至弃渣场，渣料通过临时施工道路进行运输，基坑内的临时便道土石方开挖采用后退法施工。

2）基坑支护

各顶管涵闸出发井施工采用钢板桩进行支护，钢板桩采用拉森Ⅳ型，长度为 9m 或 12m。钢板桩施工前首先进行测量放样，确定施工角点位置，钢板桩采用挖掘机带振锤施打，在插打过程中随时测量监控每块桩的斜度，确保施工质量。

钢板桩施打完成后，土方开挖配合内支撑的安装分次进行出土，用挖掘机于基坑顶作业，较深部位的掘土换用 1 台长臂挖掘机施工；土方开挖完成后，立即排除积水，平整填实后及时浇筑砼垫层进行固化保护。

基坑内侧由上至下按照设计要求设置钢腰梁及内支撑和角撑。

3）顶管施工

本工程顶管施工采用手掘式顶管。管道内径有 2 米和 1.65 米两种，采用小推车从管内运土至顶管井内，再采用龙门吊将土方吊出。在管道底部设置

排水管，排除管道内的水，在管道上方设置灯带。

本工程顶管范围岩土层为土层，以人工采用铁锹、洋镐等工具进行开挖。掘进时，管道内运输采用推车，管道内一般进入两人，一人负责开挖，一人负责运输。

施工过程中安排测量人员定时进行监测，并通过测量成果来指导工人的施工。

二、验收范围

本合同工程完工验收包括6个单位工程和39个分部工程，单位工程分别为：都城联防堤上游5段、都城联防堤段、大河堤及团结友谊堤段、蓬远堤及降水堤段、蟠咀堤段、降水堤新增三段滑坡体。

三、合同工程执行情况

（一）合同管理情况

广东省西江干流治理工程（云浮段）施工签约合同价506215926.10元，以上合同最终结算价以财审结论造价为准。

根据合同约定，已按质按量完成合同工程内容，未发生质量安全事故。建设单位已按规定及时支付工程款，双方无合同纠纷，合同执行及管理情况良好。

（二）合同工程完成情况

合同范围内的工程项目已按合同约定基本完成，并已通过主体工程分部工程、单位工程验收。水土保持工程包含两个分部工程，20号土料场斜坡防护工程于2022年3月5日开工，2024年11月17日完工，临时防护工程于2020年10月28日开工，2024年7月28日完工。

（三）完成的主要工程量

合同工程完成的主要工程量清单

序号	项目名称	单位	已完工程量	备注
1	清表土	m^3	157985	
2	土方开挖	m^3	263580	
3	土方填筑	m^3	827646	
4	石渣填筑	m^3	58469	
5	石渣垫层	m^3	13771	
6	碎石垫层	m^3	77683	
7	中粗砂垫层	m^3	32261	
8	碎石砂垫层	m^3	2506	
9	抛石	m^3	791655	
10	格宾石笼	m^3	3988	
11	塞克格宾石笼	m^3	169476	
12	C25 模袋混凝土	m^3	32696	
13	C25 砼防渗墙	m^2	21389	
14	旋喷桩	m	14472	
15	普通混凝土	m^3	83764	
16	联锁植草护坡砖	m^2	202240	
17	干砌石护坡	m^3	2347	
18	浆砌石护坡	m^3	1288	
19	土工布	m^3	655542	
20	涵闸顶管	m	1193	
21	草皮护坡	m^2	175500	
22	钢筋	t	2294	
23	抛石挤淤	m^3	14989	
24	换填块石	m^3	5257	
注：此工程量不作为结算依据				

（四）结算情况

本工程合同约定每月底进行进度款结算，结算时扣留20%保证金，并扣除预付款10%，每月均进行进度款结算，并按合同要求扣留了相关扣款项目。

截至目前，共办理进度款结算51355.45万元，其中合同内结算金额为45197.68万元，合同外变更结算金额为6157.77万元，变更项主要内容为南山河出口左岸、上咀村、大湾村滑坡段除险加固；蟠咀堤滑坡段施工；蓬远

泵房迁建；蟠咀堤蟠咀水闸设计变更。实际支付金额为41246.51万元（根据合同约定，安全生产措施费100%支付）。

工程完工结算资料已送至云浮市财政局投资审核中心审核，送审金额合计59903.57万元，其中郁南段、蓬远段已初具审定结果。郁南段、蓬远段送审金额35978.78万元，审定结果为31288.27万元，核减4690.51万元。蟠咀段、大河段、降水段、团结友谊堤段送审金额23924.79万元尚在审核过程中。

四、合同工程质量评定

合同工程包括6个单位工程，经审核评定全部合格，合格率100.0%。其中优良单位工程6个，优良率100.0%。

分部工程评定情况表

序号	分部工程名称	单元工程质量评定				分部工程等级
		总个数	合格数	优良数	优良率%	
1	古丰堤段	144	144	130	90.3	优良
2	井埇堤段	96	96	86	89.6	优良
3	西降塘段	139	139	98	70.5	优良
4	了哥聋段	92	92	69	75.0	优良
5	夏袭段	51	51	36	70.6	优良
6	古丰涵闸	110	110	103	93.6	优良
7	井埇涵闸	77	77	71	92.2	优良
8	西降塘涵闸1	71	71	62	87.3	优良
9	西降塘涵闸2	61	61	54	88.5	优良
10	夏袭涵闸	98	98	76	77.5	合格
11	联防堤段	1413	1413	1308	92.6	优良
12	联防堤险工段	1358	1358	1062	78.2	优良
13	谷塘冲涵闸	105	105	97	92.4	优良
14	天窝冲涵闸	87	87	62	71.3	优良
15	田舍涵闸	60	60	51	85	优良
16	上下迭涵闸	104	104	91	85.7	合格

序号	分部工程名称	单元工程质量评定				分部工程等级
		总个数	合格数	优良数	优良率%	
17	都城联防堤安全监测	38	38	38	100	优良
18	大河堤段	187	187	170	90.9	优良
19	团结友谊堤（TJYY0+000～TJYY2+650)	703	703	645	91.7	优良
20	大河水闸加固	125	125	99	79.2	优良
21	大河涵闸	93	93	85	91.4	优良
22	上坑涵闸	60	60	54	90.0	优良
23	下坑闸	101	101	94	93.1	优良
24	二冲闸	116	116	111	95.7	优良
25	东冲闸	113	113	104	92.0	优良
26	△蓬远堤 A 段	212	212	190	89.6	优良
27	△蓬远堤 B 段	117	117	104	88.9	优良
28	降水堤段	130	130	127	97.7	优良
29	蓬远自排闸	225	225	181	80.4	优良
30	降水水闸	127	127	103	81.1	优良
31	蓬远堤及蓬远自排闸安全监测	40	40	35	87.5	优良
32	△蟠咀堤上游段（PZ0+000～PZ0+712）	359	359	335	93.3	优良
33	△蟠咀堤下游段（PZ0+977～PZ2+013）	615	615	563	91.5	优良
34	△蟠咀水闸	478	478	450	94.1	优良
35	蟠咀堤安全监测	43	43	30	69.8	合格
36	南山河出口左岸滑坡段	72	72	67	93.1	优良
37	大湾村滑坡段	79	79	73	92.4	优良
38	上咀村滑坡段	137	137	131	95.6	优良
39	降水堤滑坡段安全监测	45	45	40	88.9	优良
	合计	8281	8281	7285	88.0	

单位工程外观质量评定情况

序号	单位工程名称	单位工程编码	外观质量应得分	实得分	得分率（%）	备注
1	都城联防堤上游 5 段	XGZLY01	91	84.7	93.1%	
2	都城联防堤段	XGZLY02	76	71.7	94.3%	
3	大河堤及团结友谊堤段	XGZLY03	71	64.6	91.0%	

序号	单位工程名称	单位工程编码	外观质量应得分	实得分	得分率（%）	备注
4	蓬远堤及降水堤段	XGZLY04	86	79.2	92.1%	
5	蟠咀堤段	XGZLY05	86	79.7	92.7%	
6	降水堤新增三段滑坡体	XGZLY06	81	75.2	92.8%	

单位工程评定情况表

序号	单位工程名称	单位工程编码	分部工程个数	合格数	优良数	验收结论
1	都城联防堤上游5段	XGZLY01	10	10	9	优良
2	都城联防堤段	XGZLY02	7	7	6	优良
3	大河堤及团结友谊堤段	XGZLY03	8	8	8	优良
4	蓬远堤及降水堤段	XGZLY04	6	6	6	优良
5	蟠咀堤段	XGZLY05	4	4	3	优良
6	降水堤新增三段滑坡体	XGZLY06	4	4	4	优良

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见及建议

无

八、结论

合同工程验收工作组通过听取各参建单位的工作汇报，查看工程现场，查阅工程资料，经认真评审，验收结论如下:

广东省西江干流治理工程（云浮段）已按批准的设计文件和合同要求全部完成，工程施工质量符合设计和规范要求，工程投资控制合理，工程档案资料齐全，工程无遗留问题，合同工程质量等级评定为优良，工程能按批准的设计标准投入运行、发挥社会效益，同意通过广东省西江干流治理工程（云

浮段）合同工程完工验收，确定合同工程完工日期为2024年12月14日。

九、保留意见

无

十、合同工程验收工作组成员签字表

见附件

合同工程完工验收工作组成员签字表

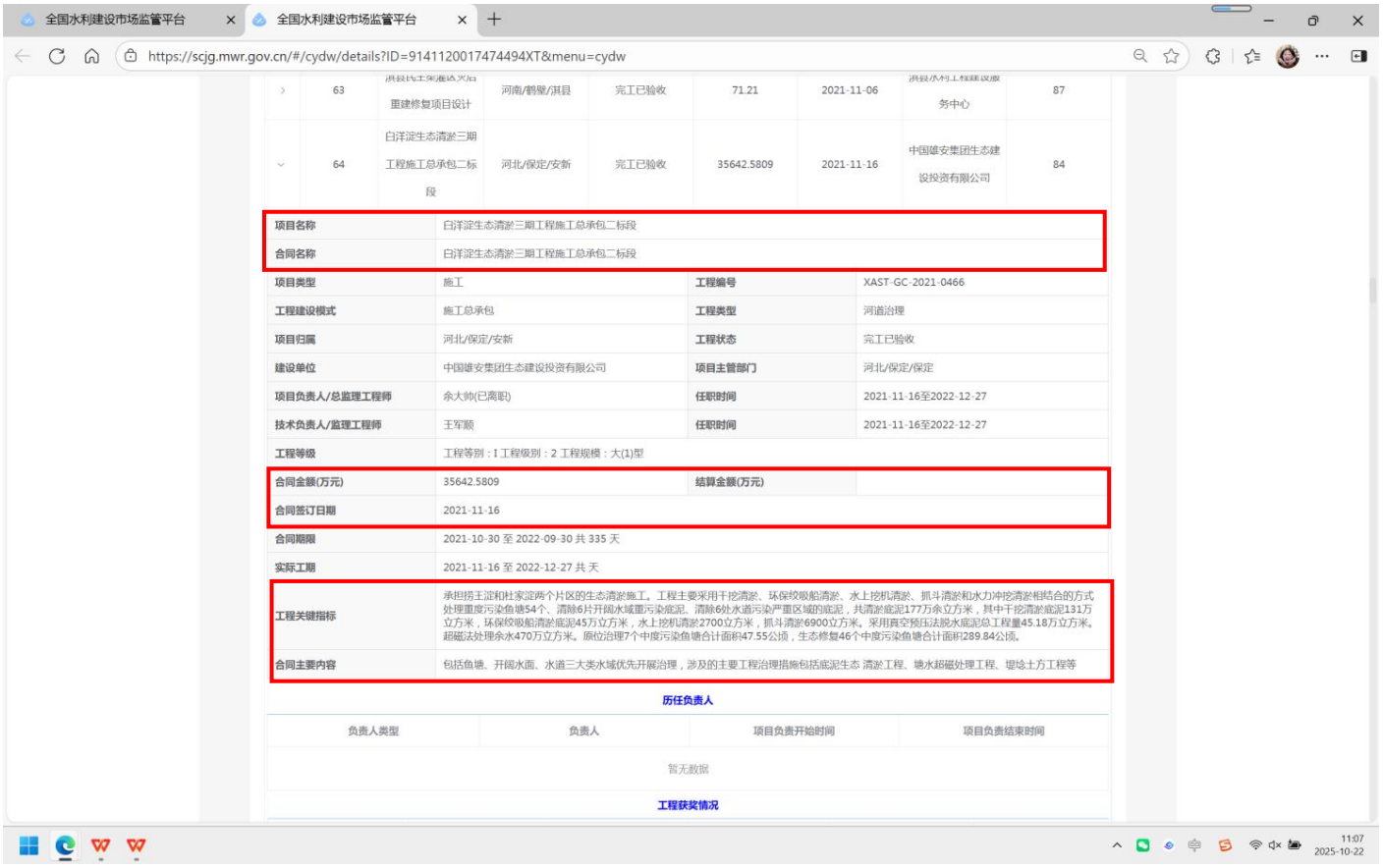
	姓名	单位	职务/职称	签字
组长	詹湛林	云浮市运达投资控股有限公司	董事长/工程师	
副组长	曾　祥	云浮市运达投资控股有限公司	技术负责人/高级工程师	
	谷起超	广东粤源工程咨询有限公司	总监/高级工程师	
	赵翠侠	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	设计负责人/高级工程师	
	吴国荣	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	勘察负责人/教授级高级工程师	
	王晓轩	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目经理/高级工程师	
成员	李家豪	云浮市运达投资控股有限公司	总经理	
	钟　兴	云浮市运达投资控股有限公司	业主代表	
	孔常辉	云浮市运达投资控股有限公司	业主代表	
	魏留建	广东粤源工程咨询有限公司	副总监/高级工程师	
	韩　超	广东粤源工程咨询有限公司	监理工程师	
	邵志恒	广东粤源工程咨询有限公司	监理员	
	黄文龙	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人/高级工程师	
	马元元	中国水利水电第十一工程局有限公司	商务负责人/工程师	
	李　冲	中国水利水电第十一工程局有限公司	工程师	
	孔春鹏	中国水利水电第十一工程局有限公司	工程师	

合同工程完工验收工作组成员签字表

	姓名	单位	职务/职称	签字
运行管理单位	黄楚健	郁南县都城镇人民政府	农办主任	黄楚健
	陈加兴	郁南县南江口镇人民镇府	副镇长	
	雷志强	云安区六都镇人民政府	副镇长	
	陈建强	云安区都杨镇人民政府	中心主任	
	莫建均	郁南县水利事务管理中心	工程师	

（5）白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段

①“全国水利建设市场监管平台”查询记录



全国水利建设市场监管平台 | 全国水利建设市场监管平台

https://scjg.mwr.gov.cn/#/cydw/details?ID=9141120017474494XT&menu=cydw

63	重建修复项目设计	河南/鹤壁/淇县	完工已验收	71.21	2021-11-06	务中心	87
64	白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段	河北/保定/安新	完工已验收	35642.5809	2021-11-16	中国雄安集团生态建设投资有限公司	84

项目名称	白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段		
合同名称	白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段		
项目类型	施工	工程编号	XAST-GC-2021-0466
工程建设模式	施工总承包	工程类型	河道治理
项目归属	河北/保定/安新	工程状态	完工已验收
建设单位	中国雄安集团生态建设投资有限公司	项目主管部门	河北/保定/保定
项目负责人/总监理工程师	余大帅(已离职)	任职时间	2021-11-16至2022-12-27
技术负责人/监理工程师	王军顺	任职时间	2021-11-16至2022-12-27
工程等级	工程等别：I 工程级别：2 工程规模：大(1)型		
合同金额(万元)	35642.5809	结算金额(万元)	
合同签订日期	2021-11-16		
合同期限	2021-10-30 至 2022-09-30 共 335 天		
实际工期	2021-11-16 至 2022-12-27 共 天		
工程关键指标	承担捞王淀和杜家淀两个片区的生态清淤施工。工程主要采用干挖清淤、环保绞吸船清淤、水上挖机清淤、抓斗清淤和水力冲挖清淤相结合的方式处理重度污染鱼塘54个、清除6片开阔水域重污染底泥、清除6处水道污染严重区域的底泥，共清淤底泥177万余立方米，其中干挖清淤底泥131万立方米，环保绞吸船清淤底泥45万立方米，水上挖机清淤2700立方米，抓斗清淤6900立方米。采用真空预压法脱水底泥总工程量45.18万立方米。超磁法处理余水470万立方米。原位治理7个中度污染鱼塘合计面积47.55公顷，生态修复46个中度污染鱼塘合计面积289.84公顷。		
合同主要内容	包括鱼塘、开阔水面、水道三大类水域优先开展治理，涉及的主要工程治理措施包括底泥生态 清淤工程、塘水超磁处理工程、堤埝土方工程等		

历任负责人

负责人类型	负责人	项目负责开始时间	项目负责结束时间
暂无数据			

工程获奖情况

11:07 2025-10-22

②中标通知书

中国雄安集团生态建设投资有限公司

中 标 通 知 书

编号：XAPR•G20210000351001

中国水利水电第十一工程局有限公司：

根据容白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段招标项目的招标文件和你单位于2021年10月19日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为本招标项目的中标人，主要中标条件如下。

项目名称	白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段		
中标范围	主要包括鱼塘、开阔水面、水道三大类水域优先开展治理，涉及的主要工程治理措施包括底泥生态清淤工程、塘水超磁处理工程、堤埝土方工程等。		
中标价	小写：356425809.91元 大写：人民币叁亿伍仟陆佰肆拾贰万伍仟捌佰零玖元玖角壹分整		
中标工期	满足招标文件要求		
质量标准	合格		
项目经理	余大帅	注册执业证书编号	豫 141141517506
备 注			

请你方在中标通知书发出之日起30日内与我方签订合同，在合同签订之前按招标文件规定向我方提交履约担保。

招标人：中国雄安集团生态建设投资有限公司（盖单位章）

日期：2021年10月26日

③合同关键页

白洋淀生态清淤三期工程施工总承包

二标段合同协议书

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司

签订日期：2021 年 11 月 16 日

第一节 合同协议书

编号：_____

发包人（全称）：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人（全称）：中国水利水电第十一工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 白洋淀生态清淤三期 二标段 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：白洋淀生态清淤三期工程 二标段。

2. 工程地点：河北省雄安新区。

3. 工程立项批准文号：雄安改发投资〔2021〕261 号。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：

（1）底泥清淤及处置工程

a）底泥清淤工程结合最新治理片区内鱼塘底泥和水质监测及地形测量成果，本标段内现有重度污染鱼塘 54 个，清淤量 157.46m³。清除 6 片开阔水域重污染底泥，清淤量 16.03 万 m³。清除 6 处水道污染严重区域的底泥，清淤量 3.68 万 m³，降低水道区域内源污染负荷。

b）底泥脱水工程本标段内底泥清淤主要采用干挖清淤、环保绞吸船清淤、水上挖机清淤、抓斗清淤和水力冲挖清淤相结合的方式，共清淤底泥 177.17 万 m³，其中干挖清淤底泥 131.03 万 m³，环保绞吸船清淤底泥 45.18 万 m³，水上挖机清淤 0.27 万 m³，抓斗清淤 0.69 万 m³。由于环保绞吸船清淤和水力冲挖清淤底泥含水率高达 90%以上，因此需要进行脱水处理。工程采用真空预压法对该部分底泥进行脱水，脱水底泥总工程量为 45.18 万 m³。

c）余水及真空预压孔隙水处理工程本项目二标段共产生底泥疏浚余水(含真空预压孔隙水)469.90 万 m³，其中藻苇淀片区 18.10 万 m³，捞王淀片区 311.60 万 m³，杜家淀片区 140.20 万 m³。共设置 1 个底泥处理厂(设置超磁站)，2#底泥处理厂(4#超磁站)处理余水 469.90 万 m³。

（2）塘水处理工程

白洋淀生态渣淤三期工程项目区域内一共 226 个鱼塘，其中二标段工程包括捞王淀片区和杜家淀片区，二标段塘水处理范围包括 54 个为重度污染鱼塘(38 个塘泥污染型，8 个复合污染型，8 个塘水污染型)。塘泥污染型鱼塘/干挖清淤水道(上覆水Ⅳ类及以上)直接抽排水量 568.80 万 m³，排入淀外排碱沟。塘水污染型、复合污染型塘水及底泥疏浚余水共计 824.77 万 m³，其中塘水 354.87 万 m³，余水 469.90 万 m³，通过超磁一体化分离设备进行处理，达标后排入排碱沟。

（3）原位治理和生态修复工程

雄安新区白洋淀生态清淤三期工程项目二标段采用原位治理和生态修复两种措施进行生态修复。其中原位治理主要针对中度污染鱼塘，两个片区 7 个中度污染鱼塘合计面积 47.55hm²；生态修复工程主要针对重度污染鱼塘，两个片区 46 个鱼塘（塘泥型 38 个，复合型 8 个）合计面积 289.84hm²。

（4）堤埝拆除工程

项目二标段堤埝拆除工程分为捞王淀、杜家淀片区 2 个片区同步开展。根据水动力模型计算分析成果，结合造价分析，综合确定水力通道处堤埝拆除至淀底高程，其余堤埝均拆除至 6.0m 高程。拆除鱼塘堤埝 57.60km，处置土方共计 52.61 万 m³，其中清表土方 7.11 万 m³，拆除堤埝土方 45.50m³。

白洋淀生态清淤三期工程二标段主要工程量表

序号	片区名称	分区面积（km²）	治理面积（km²）	需清淤量（万 m³）	围埝拆除量（万 m³）	塘水及余水处理厂（万 m³）	水生态（km²）
1	藻苇淀片区	16.8	3.74	135.6	33.33	566.89	2.4
2	小白洋淀片区	16.5	2.70	41.6	19.28	239.78	1.0
合计		33.3	6.4	177.2	52.6	806.7	3.4

6. 工程承包范围：

包括鱼塘、开阔水面、水道三大类水域优先开展治理，涉及的主要工程治理措施包括底泥生态清淤工程、塘水超磁处理工程、堤埝土方工程等。

二、合同工期

计划开工日期：2021 年 10 月 30 日。实际开工日期以开工令为准。淀内清淤、塘水处理、堤埝拆除等主体工程施工计划完成日期为 2022 年 6 月 30 日，完工日期为 2022 年 9 月 30 日。

工期总日历天数：335 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 合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

合同总金额（含税价）人民币大写 叁亿伍仟陆佰肆拾贰万伍仟捌佰零玖元玖角壹分（¥356425809.91），其中：合同价款（不含税价）人民币大写_叁亿贰仟陆佰玖拾玖万陆仟壹佰伍拾伍元捌角捌分（¥326996155.88），税额人民币大写_贰仟玖佰肆拾贰万玖仟陆佰伍拾肆元零角叁分（¥29429654.03），增值税税率 9% 。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）　零元　（¥　0　元）；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）　零元　（¥　0　元）。

2.　合同价格形式：固定单价合同 。

3.　此项目是财政投资项目，由中国雄安集团生态建设投资有限公司履行代建职责，根据要求发票抬头应开具给河北雄安新区管理委员会，具体开票信息如下：

本合同按照以下税务信息向发包人开具增值税普通发票：

名　称：河北雄安新区管理委员会

纳 税 人识 别 号：11130000MB1036582P

地　址：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心

电　话：0312-5620926

开 户 行：中国银行容城支行

账　号：101541646269

五、项目经理

承包人项目经理：　余大帅　，身份证号：412327198010230012 。

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）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（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）招标文件工程量清单（含说明）；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）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，并在养护期内承担相应的工程维修责任。

XAJTST

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。

九、签订时间

本合同于 2021 年 11 月 16 日签订。

十、签订地点

本合同在 河北省雄安新区 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 发包人和承包人的法定代表人或其委托代理人在合同协议书上签字并盖单位章 生效。

自承包人实际履行合同义务至合同生效前已履行部分受本合同约束。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：MA09J3T01

地址：中国（河北）自由贸易试验区雄安片区容城县雄安市民服务中心雄安集团办公楼 219

邮政编码：071700

电 话：0312-5675201

传 真：0312-5676950

电子信箱：

开户银行：中国农业银行股份有限公司容城县支行

账 号：50509101040017198

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司

(盖章)

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：91411200174744 94XT

地址：三门峡市黄河路中段 147 号

邮政编码：450001

电 话： /

传 真： /

电子信箱： /

开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州科技支行

账 号：41001509010059666999

④竣工验收报告

白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段

白洋淀生态清淤三期工程二标段合同工程完工验收

（合同名称：白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段

合同编号：XAST-GC-2021-0466）

鉴　定　书

白洋淀生态清淤工三期工程二标段合同工程完工验收工作组

2022 年 09 月 28 日

项目法人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

代 建 机 构 ：无

设 计 单 位 ：中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司

监 理 单 位 ： 中晟宏宇工程咨询有限公司

施 工 单 位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要设备制造商单位：无

质量和安全监督机构：无

运行管理单位： 无

验 收 时 间：2022 年 09 月 28 日

验 收 地 点：中国水利水电第十一工程局有限公司白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段项目经理部会议室

前　言

验收依据：

1、《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）；

2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）

3、白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段施工合同文件；

4、白洋淀生态清淤三期工程施工图图册；

5、相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文；

6、《白洋淀生态清淤三期工程初步设计报告》。

组织机构：

本合同工程完工验收工作由中国雄安集团生态建设投资有限公司组织，验收工作组成员由中晟宏宇工程咨询有限公司（工程监理单位）、中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（勘察设计单位）、中国水利水电第十一工程局有限公司 （施工单位）代表以组成。

验收过程：

2022 年 9 月 28 日，合同工程完工验收工作组到现场检查工程完成情况和工程实体质量后，对相关档案资料进行了核查，均满足合同完工验收前置条件。验收工作组及参会人员听取了建设单位、勘察设计单位、监理机构、施工单位各方的工作汇报，并对合同工程完工验收提出的有关问题，相关单位均进行了解答，验收工作组同意本合同工程完工通过验收，讨论并通过合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

合同工程名称：白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段

工程位置：白洋淀生态清淤三期工程二标段施工范围主要位于安新县白洋淀捞王淀、杜家淀治理区域。

（二）合同工程主要建设内容

本工程主要建设内容包括鱼塘治理、开阔水面治理、水道治理、堤埝拆除、塘水和余水处理、原位治理及生态修复工程、底泥处理工程等内容。

（三）合同工程建设过程

1、开工、完工日期

白洋淀生态清淤三期工程二标段项目部于2021年10月26日进驻施工现场，开始进行施工准备工作，平整场地、搭设生活区临建、施工区临建、加工厂、仓库等。监理单位2021年11月20日下达开工令，开始施工，2022年04月28日主体工程完工，2022年09月24日合同工程施工全部完成。

2、主要工程施工措施

（1）围堤围埝加固工程

清淤及塘水处理施工前，需对鱼塘围堰进行加固处理，加固形式为土石围堰加固和钢板桩加固。

1）土石围堤围埝加固

根据设计要求为保证围堤围埝及淀区水环境的安全，避免在施工过程中塘内进水，在施工前须对现有高程不足的围堤、围埝进行土石围堤围埝

加高、加固处理。加固土石方采用无需清淤鱼塘的围堤、围埝清表拆除土方，土石围堰加固前利用水上挖机对堤埝进行清表 30cm，按照设计要求对薄弱的围埝进行加固，加固完成后用两布一膜将围堰外侧进行整体包封。土石围堤围埝加固测量、评定等资料齐全。

2）土工膜

待围堰合拢成型后，用两布一膜将围堰外侧进行整体包封，两布一膜要保证一定量的搭接长度，以减少渗漏，避免编织袋、筑土被水冲刷流失。两布一膜的堰底端和堰顶端，要压牢，以免被流水冲刷走或被风吹跑。

3）钢板桩围堤围埝加固

根据设计要求为保证围堤围埝及淀区水环境的安全，避免在施工过程中塘内进水，在施工前须对现有部分薄弱围堤、围埝，在外围施打钢板桩加固围堤、围埝，并在钢板桩外侧填筑土方加固。钢板桩选用 9m 拉森 III 型钢板桩，加固土方采用无需清淤鱼塘的围堤、围埝清表拆除土方。钢板桩进场报验后采用震动法施工，打设完成后对于围堤围埝顶部高程低于 6.00m 的在围堰内外侧填土加固至 7.3m，内外侧填土顶部宽度均为 0.5m，按 1：2 坡度放坡，加固完成后由监理单位进行围堰加固验收。钢板桩围堤围埝加固测量、评定等资料齐全。

4）围堰土方加固

针对围堤围堰顶部高程低于 6.00m，拟将在围堰内外侧填土加固，在现状标高基础填筑加高至 7.3m，内外侧填土顶部宽度均为 0.5m，按 1：2 坡度放坡。

（2）底泥处理工程

底泥清淤主要采用干挖清淤、环保绞吸船清淤、水上挖机清淤和抓斗清淤相结合的方式。污染底泥疏挖区允许平均超深不大于0.15m，允许最大超深不大于0.3m。经现场验收测量，均符合设计要求。

1）干挖清淤

根据设计要求重度污染鱼塘（塘泥污染型、复合污染型）底泥清淤采用干挖清淤方式，塘水抽排完成后，场地内污染底泥通过挖机进行翻晒，开挖排水沟进行降水，待流状底泥翻晒至半固态或可运输状态后，通过水陆两用挖掘机配合湿地推土机堆存至装车点，由长臂挖机装至驳船，水运至临时码头后，再由长臂挖机装自卸车运出淀外资源化利用。干挖清淤施工清挖测量、自检、评定等资料齐全。

2）环保绞吸船清淤

根据设计要求水深较深、水面开阔面积较大、水路四通八达，且具有航运要求的受底泥污染的开阔水面和水道及连片分布、面积较大，且围埝条件较差的部分塘泥污染型和复合污染型鱼塘，采用“绞吸清淤”的方式。绞吸清淤前采用打捞船等设备对重污染鱼塘、水道、开阔水面的渔网、漂浮垃圾及水生植物进行清理，采用扇形横挖法进行绞吸施工，施工过程中采用无线遥报位仪并结合挖泥船桥架进行开挖深度标尺控制。绞吸清淤施工清挖测量、自检、评定等资料齐全。

3）水上挖机及抓斗清淤

对部分区域不满足绞吸船施工条件的，采用水上挖掘机和抓斗进行清淤，为辅助清淤方式。水上挖机和抓斗清淤施工清挖测量、自检、评定等资料齐全。

（3）塘水处理工程

1）超磁站建设

4#超磁处理站主要由调节池、超磁设备、清水池三大部分组成。4#超磁处理站主要处理捞王淀和杜家淀20个鱼塘的塘水和2#底泥处理厂余水。超磁处理区采用石屑基础,场地平整后，铺设100mm厚石屑后浇筑混凝土。清水池与调节池利用现有坑塘，清表整平铺膜后使用。

2）管线布设

根据本工程转驳塘水量及施工要求，管道直径选用Φ500mm和Φ300mm的PE管道。管线的布置遵循距离4#超磁站由远及近的原则。管线采用水上浮管和陆上岸管两种方式，满足水泵设备排距、减少安拆次数、管线安装满足设计要求，管线试压运行良好，无泄漏。

3）塘水处理

为治理淀区鱼塘污水，实现塘水净化目标，根据设计要求对重污染鱼塘中的塘泥型鱼塘（上覆水为v类）、塘水型鱼塘和复合型鱼塘的塘水进行超磁处理。需要处理的塘水输送到调节池后经提升系统进入超磁处理系统，在处理过程中由第三方用线检测设备对主要水质指标（COD、TP和NH3-N）进行在线检测，水质达到地表水环境质量IV类（湖泊）标准后（COD≤30mg/L、TP≤0.1mg/L、NH_3-N≤1.5mg/L），排入至淀外排碱沟。塘水处理检测、评定等资料齐全。

（4）围堤围埝拆除工程

1）围堤围埝清表

根据设计要求，围堤围埝拆除前先进行清表施工，先清除堤埝附着物，

堤埝表面杂草、芦苇、树木等，再进行清表，清表厚度为30cm，表层土清除外运至淀外处置场进行资源化利用。围堤围埝清表施工测量、评定等资料全。

2）围堤围埝拆除

本工程优先对无污染鱼塘进行拆除，中度污染鱼塘采取原位治理之后，当塘水中主要水质指标(TP、CODCr 和 NH_3-N)与相邻淀泊水面水质基本一致时拆除堤埝；塘水型重度污染鱼塘抽排完成，经流量计读数验证后即可进行堤埝拆除；塘泥型、复合型重污染鱼塘清淤施工结束后，底泥检测合格后进行堤埝拆除；绞吸鱼塘在绞吸清淤结束后，当塘水中主要水质指标(TP、CODCr 和 NH_3-N)与相邻淀泊水面水质基本一致时拆除堤埝。围堤围埝拆除测量、评定等资料齐全。

（5）原位治理及生态修复工程

1）沉水植物种植

沉水植物为金鱼藻、菹草、穗花狐尾藻、篦齿眼子菜，采用组合种植的方式，种植比例 1:1:1:1，种植密度 16 从/㎡，4 株/从，植物规格 50-100cm。

种植采用叉子种植法，作业人员乘船用一头带叉的竹竿，叉住植株的颈部，叉入水中并将根部牢固埋入泥土中。以现状鱼塘边界为准，用木杆确定种植区域，塘底均匀铺满种植，植株没入水中后，茎叶自然伸展。经对种植区每个鱼塘逐个验收，沉水植物种植成活率均大于 80%，满足设计要求。

2）水生动物投放

水生动物湖螺、湖蚌投放密度为57kg/hm^2,青虾体长1cm左右，投放密度为1g/㎡，环棱螺投放密度为1.5g/㎡。

进场的动物均体表干净，体色正常，无附着物，底栖动物的放养方式主要采用人工泼洒的方法，经监理工程师现场见证，按照设计要求，将定量的底栖动物均匀的泼洒到鱼塘水体。

（6）底泥处理厂

1）底泥处理厂场地建设

2#底泥处理区位于白洋淀西侧七间房乡，占地面积约27.09万㎡。场地积水经超磁站处理完就近抽排至排碱沟后进行场地清理，场地清理采用挖掘机配合人工对场地内杂草、树根等障碍物进行清除，涉及表土剥离的区域需清除30cm表土，就近堆放。2#底泥处理厂四周标高低于5.30m的区域构筑围堤，四周采用袋装黏土。坑塘底高程-0.20m以上区域，坑壁-0.20m至坑顶区域，围堤-0.20m至5.20m区域铺设两布一膜，采用锚固沟（尺寸50cm*50cm）进行锚固。

2）真空预压脱水施工

环保绞吸船清淤底泥通过密闭管线输送至真空预压区，吹填过程中按照设计要求投加PAM、PAC药剂，吹填完后存在较大范围的淤泥质土层，地基承载能力差。按设计要求顺序铺设编织布一层，荆笆两层，土工布一层。打设排水板，铺设真空排水管网，铺设真空密封膜三层。膜上覆水0.3m。

①铺设编织布

编织布铺设采用人工铺设的方法，将卷状的编织布抬至施工区域内展开、摊平，并用手提缝纫机将编织布搭接处进行双线缝合，搭接宽度均大

于100mm。

②铺设荆芭

荆芭铺设采用由人工铺设的方法，按设计要求铺设两层2.0m*2.0m荆芭，每块相邻荆芭铺设后均通过铅丝绑扎牢固，铅丝绑扎间距小于400mm。

③土工布铺设

在荆芭上层铺设一层250g/㎡的土工布，铺设时对荆芭表层检查清理，避免织物损伤。现场缝合接宽度均大于100mm。

④排水板打设

采用B型塑料排水板，施工时先对排水板打设的位置进行放样布点，间距0.7m，正方形布置，采用人工打设，微型静力压桩机辅助，将排水板距末端10cm左右的位置，将排水板送入点位，插入深度直至坑底，预留足够的外露长度。

⑤PVC排水管网

主管采用de75PVC软管，间距为20m。支管采用de40PVC软管，间距为1.4m布置一根。每根支管与两排排水板绑扎，滤管绑扎完毕后，真空管网系统使用滤水管进行连接。连接时需使用塑料绳绑扎，绑扎牢固，同时绑扎塑料绳结头严禁朝上，连接处需用土工布包裹，以免扎破滤膜。滤管相交叉处采用二通、三通或四通连接，滤管套入长度0.2m。

⑥真空射流泵安装

按设计要求布设真空射流泵，每台功率大于7.5kw,且形成不小于0.096MPa的真空压力，并且设截止阀、止回阀和真空表。经检查，安装位置正确，连接处密封良好，调试运行正常。

⑦真空密封膜

密封膜厚度为0.12mm搭接宽度均大于15mm，采用热合法拼接，加工后的形状与加固区一致，密封膜边线位置埋入不透水土层，沿加固区边界进行，密封沟深度为1m，沟底宽0.5m。采用黏土压实，满足密封要求。

⑧检测及监测仪器安装

孔隙水压力计每个分区布设一只，水位计布设在孔隙水压力计附近1-2m内。沉降标按照50m×50m距离均匀配置。现场仪器均采取了保护措施。

⑨抽真空

射流泵抽真空时，逐级加载，膜下真空度不低于85KPa。抽真空期间，所有泵满负荷运载，开泵率100%。

真空度均达到设计要求恒载时间，根据实测沉降曲线推算地基土预压荷载固结度不小于85%，沉降速度小于2mm/d，通过监测结果达到设计卸载要求后，停泵卸载。淤泥处理后经钻探取样，物理性指标和力学性指标均符合设计要求。

⑩场地整理

完成全部工序后，拆除密封措施，对底泥厂预压后的地表有起伏的部位，进行平整。

3）余水及真空预压空隙水处理

真空预压过程中，满足覆水深度0.3m后，其余余水利用水泵抽排至调节池，经超磁处理达标后排至排碱沟。

4）场地植被绿化

真空预压结束后，在场地清理平整过程之后，人工配合运输车清除块状物、圾等。使用农用耕地拖拉机拖带犁耙进行原状土旋耕，达到旋耕的效果后对面进行植被绿化，铺洒草籽。草籽种类：狗牙根加白三叶，比例 1：1。撒播度：8g/㎡，成活率不低于 95%。撒播完成后，及时进行洒水养护，同时使用纺土工布进行覆盖，保湿、防晒、防止种子流失以及防止被鸟类吞食，影响籽的成活率。

二、验收范围

白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段合同工程包括一个单位工程，涉及 5 个分部工程，分别为：清淤工程、塘水处理工程、原位治理及生态修复工程、围堤围埝拆除工程、底泥处理工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段签约合同价为 356425809.91 元，截止到 2022 年 9 月份，共计完成进度产值约 35000.00 万元，已经办理中间进度款结算 5 次，共计办理进度结算 29668.77 万元，业主支付金额为 22361.40 万元。

根据合同约定，项目部已经按质按量完成了合同工程内容，未发生质量安全事故。建设单位按照合同规定及时拨付工程款，合同执行及管理情况良好。

（二）合同工程完工情况

合同工程范围内包括一个单位工程（白洋淀生态清淤三期工程二标

段），涉及5个分部工程（围堤围埝拆除工程、塘水处理工程、原位治理及生态修复工程、清淤工程、底泥处理工程）全部完成。

施工现场已按设计要求完成了合同范围内约定的项目，且无遗留问题。

（三）完成的主要工程量

1、清淤工程

清淤工程设计内容全部完成，主要完成内容包括土石围堤围埝加固228345.32m³，钢板桩打设33630.465t，复合土工膜铺设370674.75㎡，土方围堤围埝加固144282.74m³，干挖清淤量1300807.4m³，绞吸清淤量451133.6m³，水上挖机清淤量2668.4m³，抓斗清淤量6928.5m³。

2、塘水处理工程

塘水处理工程设计内容全部完成，主要完成内容包括塘水处理3192100m³。

3、围堤围埝拆除工程

围堤围埝拆除工程设计内容全部完成，主要完成内容包括围堤围埝清表67881.28m³，围堤围埝拆除369537.07m³。

4、原位治理及生态修复工程

原位治理及生态修复工程设计内容全部完成，主要完成内容包括金鱼藻、菹草、穗花狐尾藻、篦齿眼子菜种植、当地湖螺、当地湖蚌、环棱螺、青虾投放，部分鱼塘并开展塘内杂草清理，包括金鱼藻14800528株、菹草14800528株、穗花狐尾藻14800528株、篦齿眼子菜14800528株，湖螺734kg、湖蚌734kg,环棱螺1378kg,青虾920kg。

5、底泥处理工程

2#底泥处理厂设计内容全部完成，主要完成内容包括抽排场地积水30.02万m³，场地整理（30cm）27.09万m²，脱水底泥45.18万m³，余水及真空预压孔隙水469.90万m³，场地植被绿化27.09万m²，两布一膜124600m²，荆芭45.69万m²，编织布22.84万m²，土工布22.84万m²，密封膜68万m²，塑料排水板127.14万m，滤水主管22843m，滤水支管163166m。

（注：工程量以最终结算为准。）

（四）结算情况

已经办理中间进度款结算5次，共计办理进度结算29668.77万元，已支付至合同金额（不含暂列金）的62.74%，金额为22361.40万元。

四、合同工程质量评定

（一）历次分部验收评定情况表

本合同工程共划分为1个单位工程，其中包括5个分部工程，5个分部工程全部合格，具体评定情况见表1：

表1 白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段分部工程验收评定统计表

序号	单位工程名称	分部工程名称	验收时间	验收结论
1	白洋淀生态清淤三期工程二标段编码：BBSQ3II	清淤工程	2022.06.21	优良
2		塘水处理工程	2022.06.21	优良
3		原位治理及生态修复工程	2022.09.25	优良
4		围堤围埝拆除工程	2022.06.21	优良
5		底泥处理工程	2022.09.25	优良

（二）单位验收评定情况表

2022年09月28日通过验收，分部工程全部优良，单位工程验收结论为质量等级评定为优良。质量评定情况见表2。

表2　白洋淀生态清淤三期工程二标段单位工程评定情况表

序号	项目名称	数量	合格数量	优良数量	验收时间	验收结论
1	白洋淀生态清淤三期工程二标段	1	1	1	2022.9.28	优良

本合同工程施工中未发生质量事故，工程资料齐全，质量评定资料规范，验收资料整编符合工程档案管理规定，合同工程施工单位自评为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无

六、存在的主要问题及处理意见

无

七、意见和建议

无

八、结论

合同工程验收工作组通过听取施工单位、监理单位、勘察设计单位、建设单位的工作汇报，检查了工程现场，并审阅该合同工程有关验收资料，经充分讨论，验收工作组形成了一致意见：

1、本合同工程已按批准的设计文件全部完成，施工过程及工程质量检测均满足设计要求和施工规范要求。

2、验收资料齐全、真实、准确符合归档要求。

3、本合同工程包括1个单位工程，质量全部合格，其中优良工程1

个，优良率100%。

4、施工过程中未发生过任何质量事故。

5、验收工作组参考《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）讨论和评议一致通过本合同工程完工验收鉴定书，验收工作组同意通过本合同工程完工验收，质量等级经评定为优良。

九、保留意见

无

保留意见人签字：

十、合同工程验收工作组成员签字表

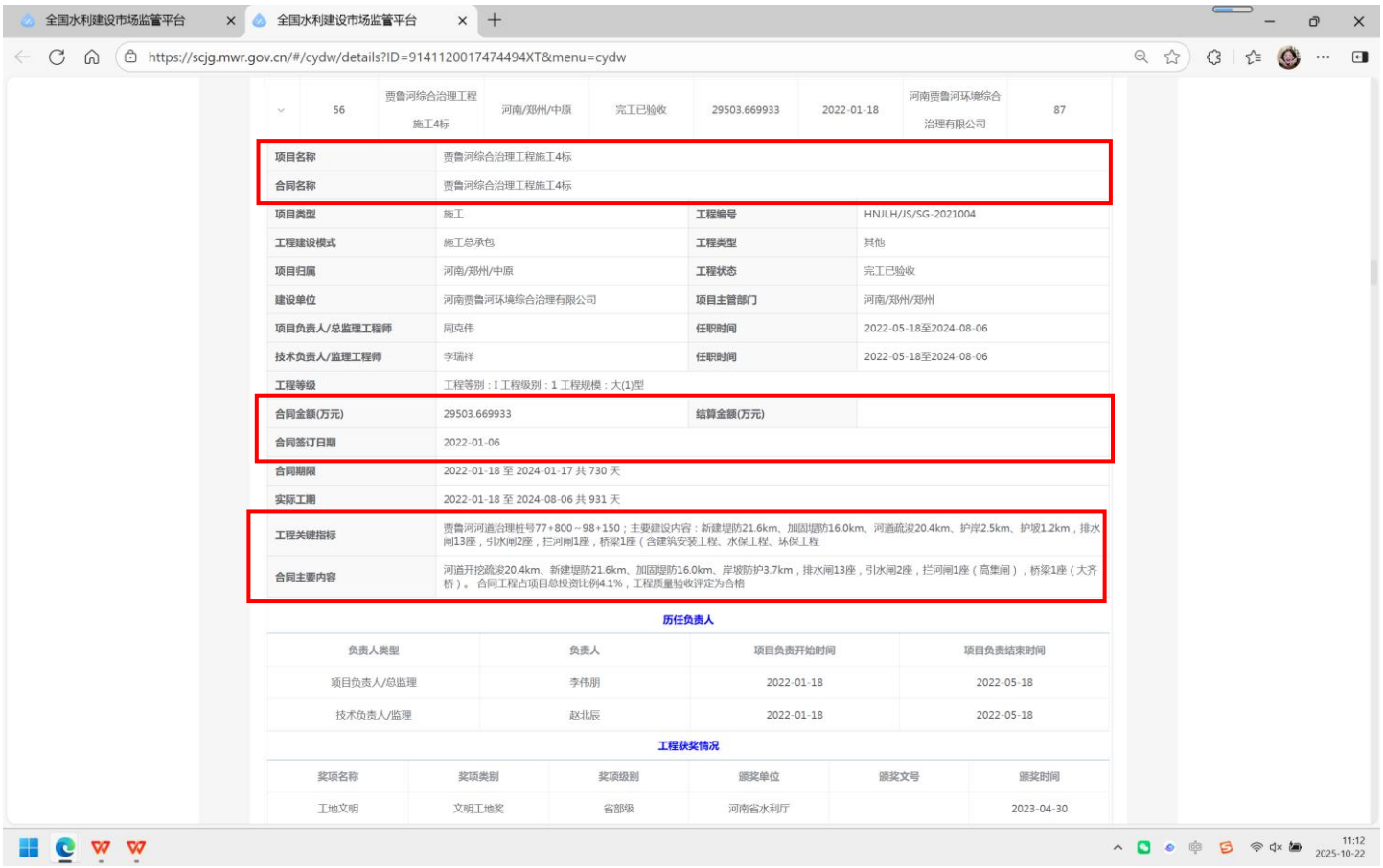
白洋淀生态清淤三期工程施工总承包二标段

白洋淀生态清淤三期工程二标段 合同工程验收工作组成员签字表

序号	姓名	验收组职务	单位	职务/职称	签字
1	朱宝锋	组长	中国雄安集团生态建设投资有限公司	项目负责人/高工	
2	张翔宇	组员	中国雄安集团生态建设投资有限公司	技术负责人/工程师	
3	孙越	组员	中国雄安集团生态建设投资有限公司	技术管理人员/工程师	
4	李建习	组员	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	项目经理/正高	
5	李跃	组员	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	勘察负责人/正高	
6	黄浩	组员	中晟宏宇工程咨询有限公司	总监/高工	
7	马振	组员	中晟宏宇工程咨询有限公司	总监代表/高工	
8	余大帅	组员	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目经理/高工	
9	王军顺	组员	中国水利水电第十一工程局有限公司	技术负责人/高工	
10	赵伟	组员	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目副经理/高工	

（6）贾鲁河综合治理工程施工 4 标

①“全国水利建设市场监管平台”查询记录



②中标通知书

中标通知书

中国水利水电第十一工程局有限公司：

你方于2021年12月20日所递交的贾鲁河综合治理工程施工4标投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：295036699.33元。

工期：施工总工期为24个月，其中，堤防、河道疏浚工程在2022年汛前完成，其他主体工程在2023年汛前完成。

工程质量：符合 合格 标准。

项目经理： 李伟朋 。

请你方在接到本通知书后的 7 日内到 河南贾鲁河环境综合治理有限公司（周口市扶沟县力源路与长丰路交叉口北300米）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.3款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

2021 年 12 月 28 日

③合同关键页

正本

贾鲁河综合治理工程施工4标

合同文件

（合同编号：HNJLH/JS/SG-2021004）

发包人：河南贾鲁河环境综合治理有限公司

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司

二零二二年一月

贾鲁河综合治理工程施工4标

合 同 协 议 书

河南贾鲁河环境综合治理有限公司（以下简称“发包人”）为实施贾鲁河综合治理工程，已接受中国水利水电第十一工程局有限公司（以下简称“承包人”）对贾鲁河综合治理工程施工4标的投标，并确定其为中标人。发包人和承包人共同达成如下协议。

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）投标函及投标函附录；

（3）专用合同条款；

（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；

（8）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。

3. 签约合同价：人民币（大写）贰亿玖仟伍佰零叁万陆仟陆佰玖拾玖元叁角叁分（¥295036699.33元）。

4. 承包人项目经理：李伟朋，技术负责人：赵北辰。

5. 工程质量、安全、进度控制目标：

工程质量目标：工程质量全部合格；土建工程单元工程优良率达到70%以上；金属结构及机电安装工程单元工程优良率达到90%以上；重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程优良率达90%以上；无质量事故。

安全目标：无责任死亡事故发生，杜绝重大及以上事故发生。

进度控制目标：施工总工期为 24 个月，其中堤防、河道疏浚工程在 2022 年汛前完成，其他主体工程在 2023 年汛前完成。

6. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

7. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

8. 承包人应按照监理人指示开工，计划工期为 施工总工期为 24 个月。

9. 本协议一式 16 份。其中正本 2 份，双方各执 1 份；副本 14 份，发包人 10 份，承包人 4 份。

10. 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：河南贾鲁河环境综合治理有限公司	承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人：	法定代表人：
或委托代理人：	或委托代理人：
地　　址：郑州市郑东新区中道西路 36 号金潮国际大厦 8 楼	地　　址：河南省郑州市高新区莲花街 59 号
邮政编码：450002	邮政编码：450001
开户银行：上海浦东发展银行股份有限公司郑州明理路支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司郑州科技支行
银行账号：76120078801700002406	银行账号：41001509010059666999-1007
电　　话：0394-6202236	电　　话：15038359447
电子邮箱：hnjlhzl@163.com	电子邮箱：1161927116@qq.com
2022 年 1 月 6 日	2022 年 1 月 6 日

河南省水利厅办公室文件

豫水办建〔2024〕10号

河南省水利厅办公室关于印发
贾鲁河综合治理工程完工验收鉴定书的通知

各有关单位：

2024年8月4日-6日，河南省水利厅主持进行贾鲁河综合治理工程完工验收，形成了《贾鲁河综合治理工程完工验收鉴定书》，现予以印发。

河南省水利厅办公室

2024年8月20日

河南省水利厅办公室　　2024年8月20日印发

贾鲁河综合治理工程

完工验收

鉴

定

书

贾鲁河综合治理工程完工验收委员会

2024 年 8 月 6 日

前　言

依据《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第30号）、《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）和《水利部关于进一步加快水利工程竣工验收工作的通知》（水建设〔2022〕217号）等有关规定，河南省水利厅成立贾鲁河综合治理工程完工验收委员会，在河南省许昌市鄢陵县对贾鲁河综合治理工程进行完工验收。完工验收委员会由河南省水利厅及相关处室和厅属单位，郑州市政府及有关部门、开封市政府及有关部门、许昌市政府及有关部门、周口市政府及有关部门、运行管理单位以及完工技术预验收专家组的代表共43人组成（名单附后）。河南水利投资集团有限公司、项目法人、勘察、设计、施工、监理、金结制造、机电、安全监测、质量检测等单位的代表参加了会议。

2024年8月4日-5日，河南省水利厅成立贾鲁河综合治理工程完工技术预验收专家组，对工程进行了完工技术预验收，形成了《贾鲁河综合治理工程完工技术预验收工作报告》。

2024年8月5日-6日，完工验收委员会查看了工程现场，观看了工程建设声像资料，听取了工程建设管理工作报告、完工技术预验收工作报告，查阅了有关工程资料。经充分讨论，形成了《贾鲁河综合治理工程完工验收鉴定书》。

一、工程设计和完成情况

（一）工程位置及主要任务

工程名称：贾鲁河综合治理工程

工程位置：工程涉及郑州市、开封市、许昌市、周口市的新密市、新郑市、中牟县、祥符区、尉氏县、长葛市、鄢陵县、扶沟县、西华县、川汇区等10县（市、区）及郑州航空港经济综合实验区。贾鲁河干流治理范围为中牟陇海铁路桥～贾鲁河入沙颍河口，双洎河干流治理范围为李湾水库至入贾鲁河口处。

（二）工程主要任务和作用

贾鲁河综合治理工程以防洪为主，兼顾水资源利用，通过修筑堤防、疏浚河道、配套建筑物等措施解决贾鲁河、双洎河防洪标准低，河道泄洪排涝能力严重不足，工程隐患多，大部分支流入河口缺乏控制性工程，倒灌严重等问题。使贾鲁河干流、双洎河治理段防洪能力满足流域综合规划和现行规范规定的防洪标准，保障城市、乡村和重要基础设施防洪安全，为区域可持续发展提供安全保障。

（三）工程设计主要内容

1.工程立项、设计批复文件

2021年11月1日，省发展改革委以《关于贾鲁河综合治理工程可行性研究报告的预审意见》（豫发改农经〔2021〕904号）对贾鲁河综合治理工程可行性研究报告进行了预批复。

2021年11月20日，省水利厅以《关于贾鲁河综合治理工程初步设计报告的预审意见》（豫水计〔2021〕36号）对贾鲁河综合治理工程初步设计报告进行了预批复。

2022年8月3日，省发展改革委以《关于贾鲁河综合治理工程可行性研究报告的批复》（豫发改农经〔2022〕660号）对贾鲁河综合治理工程可行性研究报告进行了批复。

2022年10月27日，省水利厅以《准予水行政许可决定书》（豫水许准字〔2022〕第127号）对贾鲁河综合治理工程初步设计报告进行了批复。

2023年2月24日，省发展改革委以《关于贾鲁河综合治理工程项目概算的核定意见》（豫发改投资函〔2023〕14号）对贾鲁河综合治理工程初步设计概算进行了核定。

2023年3月29日，省水利厅以《关于明确贾鲁河综合治理工程项目概算核定意见及有关要求的通知》（豫水计〔2023〕12号）明确：初步设计概算总投资724437万元，其中工程部分投资417679万元、西气东输穿越专项投资1773万元、水土保持投资7042万元，环境保护投资7993万元；征地移民工程投资289950万元。

2.设计标准、规模及主要技术经济指标

（1）设计标准及规模

贾鲁河综合治理工程等别为Ⅰ等，工程规模为大（1）型。

贾鲁河干流建设标准：中牟陇海铁路桥至开封市后曹闸河段防洪标准为100年一遇，堤防和穿堤建筑物级别为1级；尉氏县城区段、扶沟县城区段、西华县城区段、周口市川汇区段防洪标准为50年一遇，堤防和穿堤建筑物级别为2级；其他河段防洪标准为20年一遇，堤防和穿堤建筑物级别为4级。除涝标准为3年一遇；沟口排水涵闸中的水溃沟、堤里小清河、丈八沟

和新北康沟排水闸的设计洪水标准采用20年一遇，其余排水闸设计洪水标准均为5年一遇。西华闫岗拦河闸、扶沟高集拦河闸主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级，洪水标准为20年一遇洪水设计，50年一遇洪水校核。扶沟北关拦河闸主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级，洪水标准为50年一遇洪水设计，100年一遇洪水校核。尉氏后曹拦河闸主要建筑物级别为1级，次要建筑物级别为3级，洪水标准为100年一遇洪水设计，200年一遇洪水校核，按634m^3/s流量控泄。

双洎河建设标准:中小河流已治理段原标准恢复，中小河流未治理段防洪标准为20年一遇,堤防及穿堤建筑物级别为4级。除涝标准采用3年一遇。李河口拦河闸主要建筑物级别为3级，次要建筑物级别为4级;彭店拦河闸主要建筑物级别为2级，次要建筑物级别为3级;2座拦河闸洪水标准均按20年一遇洪水设计，50年一遇洪水校核。

（2）主要技术经济指标

贾鲁河综合治理工程实施后，河道全线堤防达标、堤线闭合、实现流域蓄泄兼筹。贾鲁河段后曹闸以上联合贾鲁河上游提标措施防洪标准达到100年一遇；后曹闸以下城区段防洪标准达到50年一遇；后曹闸以下非城区段防洪标准达到20年一遇；除涝标准达到3年一遇。

双洎河中小河流已治理段恢复原防洪标准，未治理段防洪标准达到20年一遇；除涝标准达到3年一遇。

工程经济内部收益率大于6%的社会折现率，经济净现值大于0，经济效益费用比大于1，各项经济指标满足规范要求。

3.主要建设内容及建设工期

（1）贾鲁河建设内容

新建堤防91.31km，加固堤防199.72km；疏浚河槽147.44km；岸坡防护72.21km；重建拦河闸4座，排水闸121座，引水闸14座，分洪堰1座；修建桥梁25座，防汛道路295.07km，管理用房5座。

（2）双洎河建设内容

新建堤防12km，加固堤防73.62km，疏浚河槽8.32km，岸坡防护39.58km，修建桥梁22座，重建拦河闸2座，穿堤涵闸（过路）10座，排水闸涵50座（其中排水闸11座，排水涵洞1座，排水涵管38座），引水闸1座，防汛道路133.21km。

工程建设总工期25个月。

（四）工程建设有关单位

项目法人：河南贾鲁河环境综合治理有限公司

勘察单位：河南省水利勘测有限公司

设计单位：河南省水利勘测设计研究有限公司

监理单位：

河南省河川监理工程有限公司

河南科光工程建设监理有限公司

河南华北水电工程监理有限公司

中科华水工程管理有限公司

河南润安工程管理服务有限公司

施工单位：（按标段顺序排列）

河南省水利第二工程局集团有限公司（原河省水利

第二工程局）

中国水电建设集团十五工程局有限公司

中国水利水电第三工程局有限公司

中国水利水电第十一工程局有限公司

河南省水利第一工程局集团有限公司（原河南省水利第一工程局）

中铁十七局集团有限公司

河南水建集团有限公司

中铁十一局集团有限公司

坤鑫建设集团有限公司

主要设备制造（供应）商单位:

安徽省六安恒源机械有限公司

水发机电集团有限公司

黄河机械有限责任公司

河南省商禹机电设备制造有限公司

机电单位:

郑州华能电控设备有限公司

索凌电气有限公司

中水三立数据技术股份有限公司

安全监测单位:

中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司

检测单位:

河南省水利基本建设工程质量检测中心站

洛阳禹兴水利工程质量检测有限公司

质量安全监督机构：河南省水利水电工程质量安全中心

（原河南省水利水电工程建设质量监测站）

运行管理单位：

新密市水利局、新郑市水利局、中牟县水利局、祥符区水利局、尉氏县水利局、鄢陵县水利局、长葛市水利局、扶沟县水利局、西华县水利局、川汇区水利局、郑州航空港经济综合实验区生态环境和城市管理局（综合行政执法局）

（五）主要施工过程

1.主要工程开工、完工时间

前期工程于2021年11月9日开工，2022年3月15日完工；主体工程于2022年1月15日开工，2024年6月18日完工，具体开、完工日期详见表1。

表1　工程开工、完工日期表

序号	标段	单位工程	开工时间	完工时间	备注
1	施工1标	贾鲁河河道（0+000～51+600）	2022年2月6日	2024年1月1日	
2		△堤防（0+000～51+600）	2022年3月8日	2024年4月26日	
3		△闫岗闸	2022年1月27日	2024年3月29日	
4		生产桥	2022年7月7日	2023年12月20日	
5		二板交通桥（0+479）	2022年9月3日	2024年1月31日	
6		思杜岗交通桥（33+000）	2022年10月11日	2023年11月23日	
7		堤顶道路（0+000～51+600）	2023年2月18日	2024年5月8日	
8		施工1标水土保持	2022年3月12日	2023年11月30日	
9	施工2标	贾鲁河河道（51+600～60+400）	2022年2月4日	2023年8月15日	
10		△堤防（51+600～60+400）	2022年3月1日	2024年1月24日	
11		△北关闸	2022年1月22日	2024年6月14日	
12		堤顶道路（51+600～60+400）	2023年3月6日	2023年12月8日	
13		北关闸交通桥	2022年4月1日	2023年12月1日	

序号	标段	单位工程	开工时间	完工时间	备注
14		施工2标水土保持	2022年1月22日	2023年12月13日	
15	施工3标	贾鲁河河道（60+400～77+800）	2022年1月22日	2023年12月10日	
16		△堤防（60+400～77+800）	2022年4月2日	2024年6月17日	
17		堤顶道路（60+400～77+800）	2022年11月22日	2024年3月20日	
18		施工3标水土保持	2022年1月22日	2023年11月30日	
19	施工4标	贾鲁河河道（77+800～98+150）	2022年2月10日	2024年4月17日	
20		△堤防（77+800～98+150）	2022年3月18日	2024年5月11日	
21		△高集闸	2022年2月10日	2024年6月10日	
22		大齐交通桥	2022年11月20日	2023年7月27日	
23		堤顶道路（77+800～98+150）	2023年2月5日	2023年12月19日	
24		施工4标水土保持	2022年3月3日	2023年10月28日	
25	施工5标	△后曹闸	2022年1月15日	2023年12月29日	
26		△堤防（98+150～148+566）	2022年2月25日	2024年5月17日	
27		△分洪堰	2022年9月27日	2023年5月16日	
28		△丈八沟排水闸	2022年9月24日	2024年4月4日	
29		贾鲁河河道（98+150～148+566）	2022年2月22日	2024年1月30日	
30		生产桥	2022年9月17日	2024年5月5日	
31		牛集交通桥	2022年12月7日	2023年12月5日	
32		堤顶道路（98+150～148+566）	2022年8月17日	2024年6月10日	
33		施工5标水土保持	2022年1月15日	2023年11月2日	
34	施工6标	双洎河河道（0+000～5+250）	2022年2月12日	2023年5月25日	
35		△堤防（0+000～5+250）	2022年1月21日	2023年12月30日	
36		堤顶道路（0+000～20+000）	2022年11月20日	2024年1月25日	
37		生产桥	2022年4月16日	2024年1月28日	
38		△彭店闸	2022年3月5日	2024年4月10日	
39		施工6标水土保持	2022年1月21日	2023年8月30日	
40	施工7标	双洎河河道	2022年8月18日	2023年10月4日	
41		△堤防	2022年3月21日	2023年10月22日	
42		△李河口闸	2022年1月20日	2024年1月15日	

序号	标段	单位工程	开工时间	完工时间	备注
43		生产桥	2022年9月1日	2024年2月28日	
44		堤顶道路	2023年1月9日	2024年6月18日	
45		施工7标水土保持	2022年1月18日	2023年7月1日	
46	施工8标	河道整治（K174+240～K95+100）	2022年3月2日	2023年9月25日	
47		生产桥	2022年4月16日	2024年3月26日	
48		堤顶道路（K173+600～K140+000）	2023年4月12日	2024年3月30日	
49		施工8标水土保持	2022年2月28日	2024年3月19日	
50	李河口桥标	李河口桥	2023年3月10日	2023年12月26日	
51	安全监测	安全监测	2022年3月19日	2024年4月29日	
52	机电设备采购3标	拦河闸工程自动化系统（机电设备采购3标）	2022年3月6日	2023年12月13日	
53	数字孪生	贾鲁河综合治理工程数字孪生	2022年9月30日	2023年10月25日	
54	前期单位工程	贾鲁河综合治理前期单位工程（岸坡防护实验及碾压实验工程）	2021年11月9日	2022年3月15日	

2.重大技术问题及处理

（1）施工导流问题处理

由于贾鲁河非汛期流量长时间保持在30m^3/s以上，且受2021年7月20日特大洪水影响，河滩地含水量饱和，疏浚工程进度和土方工程受河道水量及天气影响制约因素较大。为确保汛前完成开挖疏浚及堤防填筑施工关键节点工期任务，科学采用跨河流分水导流措施，将贾鲁河水通过抽排的方式导入其他河道，为疏浚开挖及堤防填筑施工提供了施工条件。方案实施后，降低现场开挖疏浚难度，提高了开挖、疏浚工作效率，汛前节点目标任务如期完成。

（2）贾鲁河汛期施工安全度汛措施研究

结合贾鲁河数字孪生建设，开展贾鲁河流域洪水预报模型构建和“四预”应用，以贾鲁河综合治理工程2022年防洪度汛工作为例，开展郑州“7·20”暴雨重现和典型降雨“四预”应用。解决在建水利工程复杂环境下防洪度汛的洪水预演、风险精准分析及预警、应急预案精准制定等关键技术难题，研发高精度多源异构数据融合构建数字化场景技术，创建洪水要素与各类风险因子关键指标量化分析方法，为流域防洪度汛和复杂施工条件下的汛期“四预”应用提供样板。《贾鲁河流域数字孪生施工度汛“四预”应用》获得2023年“智水杯”水工程BIM应用大赛金奖。

（3）河槽护坡、护岸型式研究

贾鲁河综合治理工程工期紧、任务重，在河槽护坡、护岸的型式上，可行性研究阶段采用土工布+碎石垫层+格宾石笼的防护方案。在施工期，由于贾鲁河流量较大、水位较深，针对原防护方案水下作业施工难度大、施工周期长的问题，通过走访、调研，采用了雷诺护垫和抛石网片相结合的防护方案，在不降低设计标准、不增加工程投资的前提下，施工效率提高3倍以上，为贾鲁河建设目标实现提供了技术支撑。

3.重大设计变更

无。

（六）工程完成情况和完成主要工程量

工程已按批准的建设内容全部完成，实际完成的主要工程量和批复的初步设计工作量详见表2。

表 2　工程主要工程量完成情况

序号	施工内容	单位	概算批复工程量	实际完成工程量	完成量与设计量比值
1	土方开挖	万m^3	3155.85	3297.84	104.49%
2	土方回填	万m^3	1888.11	1931.46	102.29%
3	砌石	万m^3	117.86	95.64	81.14%
4	混凝土浇筑	万m^3	57.21	61.45	107.41%
5	钢筋制安	万t	2.907	2.78	95.63%
6	砂石垫层	万m^3	29.01	19.93	68.70%
7	金属结构制安	启闭机（台套）	262	262	100%
		闸门+埋件（t）	2947	3161.64	107.28%

注：砌石、砂石垫层工程量减少原因为堤防背水坡排水体由砌石优化为混凝土；贾鲁河穿堤建筑物优化减少 1 座（李店倒虹吸出口闸取消）。

（七）征地补偿及移民安置

贾鲁河综合治理工程征地与移民安置，工程建设用地 47169.16 亩，其中永久用地 29966.26 亩(包括已有工程用地 12143.99 亩，新征土地 17822.27 亩)，临时用地 17202.90 亩。工程用地范围内占压影响各类房屋 142096.19m^2. 规划设计水平年 2023 年生产安置人口 4961 人、规划搬迁人口 862 人，均在本村(社区)安置。

贾鲁河综合治理工程移民安置工作于 2021 年 12 月开始，项目公司分别与 10 县（市、区）签订了征迁包干协议，2023 年 5 月移民征迁安置工作全部完成。

截至目前，移交建设用地 47669.63 亩，其中永久征地 30091.52 亩，包括已有永久征地 12143.99 亩，新征永久地 17947.53 亩；临时用地 17578.11 亩，移民搬迁 196 户 862 人，拆迁各类房屋 142096.19m^2，实施专项设施迁建总计 306 条。

已完成移民征迁投资26.95亿元。

（八）水土保持设施

主要包括河道堤防工程区、建筑物工程区、弃渣场区、取土场区、临时堆料区、施工道路区、施工生产生活区、工程管理设施区和专项设施改（迁）建区等范围内采取水土保持工程措施、植物措施和临时措施，已按照批准的水土保持方案全部完工。

（九）环境保护

工程建设过程中，贯彻执行国家环境保护有关法律法规，按照批准的工程环境影响报告书和批复的初步设计报告，执行了环境保护“三同时”制度，落实了施工环境保护、生态保护、人群健康保护、环境风险防范和环境管理与环境监测等各项环境保护措施。

二、工程验收及鉴定情况

（一）分部验收

工程共划分380个分部工程，已全部通过验收，优良率86.2%。

（二）单位工程验收

工程共划分54个单位工程，已全部通过验收，优良率95.8%。

（三）专项验收

1.水土保持

2024年6月20日，项目法人主持通过了水土保持专项验收，并于2024年7月26日向省水利厅备案。验收结论：工程实施

过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

2.环境保护

2024年7月25日，项目法人主持通过了环境保护专项验收，并于2024年7月31日网上公示。验收结论：工程实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复要求，配套建设了相应的环境保护设施，贾鲁河综合治理工程环境保护验收合格，同意通过该项目环境保护验收。

3.征地补偿及移民安置

许昌市鄢陵县、周口市川汇区已完成县级自验。

4.工程档案

档案资料正在整编。

三、历次验收及相关鉴定提出的主要问题的处理情况

分部工程和单位工程验收、后曹闸蓄水安全鉴定提出的相关问题和建议均已处理。

四、工程质量

（一）工程质量监督

河南省水利水电工程质量安全中心为本工程质量监督机构，成立了质量监督项目站，派员常驻工地现场开展质量监督工作。

质量监督机构质量评价意见为：贾鲁河综合治理工程已按批准的设计文件全部完成。在工程建设过程中，项目公司、勘

察、设计、监理、施工等参建单位建立了质量管理体系，质量行为基本满足要求，质量管理体系运行基本有效，工程施工质量总体处于受控状态。

工程建设过程中，对项目公司提交的各阶段验收资料，河南省水利水电工程质量安全中心及时进行了核查，结合现场监督检查和质量监督检测情况，认为：提交的验收资料基本满足要求，发现的问题已按要求进行了处理，工程验收程序及结论符合有关规范要求，施工质量总体符合设计和规范要求。

（二）工程项目划分

贾鲁河综合治理工程共划分为54个单位工程，380个分部工程，其中主要单位工程15个，主要分部工程80个，重要隐蔽（关键部位）单元工程96个。

（三）工程质量检测

施工单位对原材料、中间产品、机电及金属结构安装工程等开展质量自检，检测结果合格。

监理单位开展了平行检测，检测结果合格。

项目法人委托河南省水利基本建设工程质量检测中心站、洛阳禹兴水利工程质量检测有限公司对工程的原材料、中间产品、实体质量、外观尺寸进行全过程检测。对不合格原材料、部位采取退场或按规范处理。

（四）工程质量评定

单元工程评定累计64587个，全部合格，其中按水利工程建设标准评定44850个，优良39153个，优良率87.3%；重要隐蔽（关键部位）单元工程96个，全部合格，优良96个，优良

率 100%。

经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定、质量监督机构核备，分部工程评定累计 380 个，全部合格，其中按水利工程建设标准评定 181 个，优良 156 个，优良率 86.2%。主要分部工程 80 个，全部合格，优良 80 个，优良率 100%。

经施工单位自评、监理单位复核、项目法人认定、质量监督机构核备，单位工程评定累计 54 个，全部合格，其中按水利工程建设标准评定 24 个，优良 23 个，优良率 95.8%。主要单位工程 15 个，全部合格，优良 15 个，优良率 100%。

五、概算执行情况

（一）投资计划下达及资金到位

1.投资计划下达情况

2020 年 8 月 10 日，省发展改革委、省水利厅以《关于转发下达重大水利工程专项 2020 年第一批中央预算内投资计划的通知》(豫发改投资〔2020〕639 号)下达西华县贾鲁河治理工程投资计划 2 亿元；根据豫发改农经〔2022〕660 号、豫水计〔2023〕12 号，豫发改投资〔2020〕639 号下达西华县贾鲁河治理工程投资计划 2 亿元中西华县未实施的 16444 万元投资计划在本项目执行。

2021 年 11 月 12 日，省发展改革委以《关于下达贾鲁河综合治理工程 2021 年度投资计划的通知》（豫发改投资〔2021〕943 号）下达投资计划 30 亿元。

2022 年 8 月 11 日，省发展改革委以《关于下达贾鲁河综合治理工程 2022 年度投资计划的通知》(豫发改投资〔2022〕 681

号）下达投资计划4.7亿元。

2023年4月25日，省发展改革委以《关于下达贾鲁河综合治理工程2023年度投资计划的通知》（豫发改投资〔2023〕196号）下达投资计划4亿元。

2023年10月26日，省发展改革委以《关于下达贾鲁河综合治理工程2023年度第二批投资计划的通知》（豫发改投资〔2023〕541号）下达投资计划3.7486亿元。

2022年4月29日，省财政厅以《河南省财政厅关于下达2022年新增地方政府债务限额的通知》（豫财债〔2022〕34号）用于支持水利重大基础设施领域。

2022年6月13日，省财政厅以《河南省财政厅关于下达2022年河南省政府一般债券(六期)和专项债券(四十一至四十九期）资金的通知》（豫财债〔2022〕40号）发行2022年河南省政府一般债券29.57亿元至各县（市区），用于贾鲁河综合治理工程征地补偿和移民安置。

2.资金到位情况

贾鲁河综合治理工程项目到位工程资金42.4486亿元（不包含已拨付至西华县的中央预算内资金6904万元）、征地补偿和移民安置资金29.57亿元。

为确保工程尽早开工建设，经省政府同意，征迁资金先由负责本工程建设的水利投资公司利用财政拨付的工程建设资金垫付，后由省财政厅向相关县下达一般债额度专项用于本工程征迁，相关县再返还水利投资公司先期垫付的征迁资金。截至2024年7月底，项目法人已垫付征迁资金总额26.32亿元，相

关县（市、区）返还至项目法人垫付的征地补偿和移民安置资金总额9.7亿元，欠付资金16.62亿元。

（二）投资完成

截至目前，累计完成投资65.83亿元，占比90.88%。其中工程部分和水保环保完成投资38.88亿元，移民征迁完成投资26.95亿元。

（三）征地补偿和移民安置资金

2021年11月1日，省政府第137次常务会议明确“征地拆迁资金由沿线市、县具体筹措”。

为确保征地拆迁和用地手续办理等工作顺利推进，项目法人已使用工程建设资金垫付征迁资金总额为26.32亿元。

省财政厅于2022年6月将贾鲁河综合治理工程发行的一般债资金共29.57亿元拨付至各县（市区），用于征地补偿和移民安置。

截至目前，相关县（市、区）返还至项目法人垫付的征地补偿和移民安置资金总额为9.7亿元，欠付资金16.62亿元。

六、工程尾工安排

无。

七、工程运行管理情况

（一）管理机构、人员和经费情况

根据工程管理现状，结合当地管理经验和河道情况，管理机构仍由现有管理单位管理。

参照水利部和财政部联合颁发的《水利工程管理单位定岗标准（试点）》《水利工程维修养护定额标准（试点）》等有

关规定，本着精简、高效的原则确定管理人员和运行经费。

（二）工程移交

本次完工验收后实体工程移交现有管理单位。

八、工程初期运行及效益

（一）工程初期运行情况

工程初期运行正常，各工况达到设计标准。

（二）工程初期运行效益

2022年以来，工程先后成功抵御了多次较大洪水过程，实现了洪水安全过流、顺利下泄。尤其在2024年7月7日至8日贾鲁河流域区域性大暴雨，中牟、扶沟两水文站实测流量均超过郑州“7·20”特大暴雨洪水时的流量，后曹闸以上河段流量接近10年一遇标准，超过警戒水位，后曹闸以下局部区域河段流量超过20年一遇的设计标准，洪水洪峰平稳通过，工程运行稳定。

（三）初期运行监测资料分析

贾鲁河综合治理工程安全监测范围有拦河闸、涵闸、河道堤防等部位，监测项目设置较为齐全，包括变形、渗流、应力应变、环境量等监测，以及自动化监测系统和巡视检查，总体满足本工程安全监测的需要。

安全监测工程已全部完成设计工程量1325套（支/个），其中可更换仪器设施690套（支/个），完好率100%，不可更换仪器635套（支/个），完好率97.3%，完好率满足相关规范要求。

监测结果表明：拦河闸、涵闸、河道堤防等各建筑物工作

性态总体正常，工程处于安全稳定运行状态。

九、完工技术预验收

2024年8月4日-5日，河南省水利厅成立贾鲁河综合治理工程完工技术预验收专家组，对贾鲁河综合治理工程进行了完工技术预验收，形成了《贾鲁河综合治理工程完工技术预验收工作报告》，同意通过完工技术预验收，建议进行完工验收。

十、意见和建议

（一）工程完工验收后及时办理工程移交手续。

（二）加快各专项验收和竣工决算进度，尽快具备竣工验收条件。

（三）进一步进行确权划界，明确运行管理范围、任务、职责，完善管理制度。

（四）尽早完成贾鲁河中牟铁路以上治理工作，配合贾鲁河综合治理工程形成完善的流域防洪工程体系，使贾鲁河干流全段防洪能力满足流域综合规划和现行规范确定的防洪标准。

（五）2024年12月底竣工验收之前，各地方政府欠付项目法人使用工程建设资金先期垫付的16.32亿元和西华县欠付已下达未实施的贾鲁河治理工程中央预算内资金6904万元尽快拨付至项目法人。

十一、结论

贾鲁河综合治理工程已按照批准的设计内容全部完成，工程质量合格；水土保持、环境保护已通过验收；运行管理机构已落实，工程初期运行正常，已发挥防洪、生态效益。

完工验收委员会同意贾鲁河综合治理工程通过完工验收。

十二、保留意见

无。

十三、验收委员会成员和被验单位代表签字表

十四、附件：贾鲁河综合治理工程完工技术预验收工作报告

贾鲁河综合治理工程完工验收委员会签字表

验收委员会	姓　名	工作单位	职务/职称	签　字
主任委员	祝云宪	河南省水利厅	副厅长	
副主任委员	王　举	郑州市政府	副秘书长	
副主任委员	刘　震	开封市政府	副市长	
副主任委员	赵　鹏	许昌市政府	副市长	
副主任委员	胡东辉	周口市政府	副秘书长	
委　员	焦振峰	河南省水利厅	总规划师	
委　员	常伟玲	厅规计处	副处长	
委　员	廖宏伟	厅建设处	三级调研员	
委　员	王修孔	厅建设处	二级主任科员	
委　员	曹道魁	厅建设处	高　工	
委　员	侯建才	厅运管处	二级调研员	
委　员	吴　洁	厅监督处	处　长	
委　员	王双琪	厅防御处	防汛抗旱督察专员	
委　员	郑　蕾	厅安置处	一级主任科员	
委　员	田光明	厅水保处	二级调研员	
委　员	刘童辉	厅河长处	一级科员	
委　员	苏建伟	厅灾后重建办	副主任	
委　员	杨培仁	厅质安中心	副主任	
委　员	白建峰	厅质安中心	科　长	
委　员	郭贯斌	淮河中心	副主任/高工	
委　员	袁运河	郑州市水利局	总　工	
委　员	赵仲辉	开封市水利局	局　长	
委　员	苏凯强	许昌市水利局	局　长	

贾鲁河综合治理工程完工验收委员会签字表

验收委员会	姓　名	工作单位	职务/职称	签　字
委　　员	刘贡献	周口市水利局	局　长	
委　　员	段祥生	新密市政府	副市长	
委　　员	张　沛	新郑市政府	办公室副主任	
委　　员	贺治华	中牟县政府	办公室副主任	
委　　员	王　昀	长葛市政府	副市长	
委　　员	马　丽	鄢陵县政府	农业科技园区主任（正县级）	
委　　员	张天永	尉氏县政府	副县长	
委　　员	张向明	祥符区政府	副区长	
委　　员	周德志	扶沟县政府	县委常委、县委宣传部长、副县长	
委　　员	马凯歌	西华县政府	副县长	
委　　员	马　凯	川汇区政府	副区长	
委　　员	程柏松	新密市水利局	局　长	
委　　员	司浩然	新郑市水利局	河道运行中心主任	
委　　员	刘国义	中牟县水利局	局　长	
委　　员	栗红杰	长葛市水利局	局　长	
委　　员	王　峰	鄢陵县水利局	局　长	
委　　员	李　川	尉氏县水利局	局　长	
委　　员	王书果	祥符区水利局	副局长	
委　　员	严宏涛	扶沟县水利局	局　长	
委　　员	魏恒志	专家	正　高	

日期：　2024年8月6日

贾鲁河综合治理工程完工验收被验单位代表签字表

被验单位代表	姓 名	工作单位	职 务/职称	签字
项目法人	杨 金 顺	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	执行董事、总经理	
	陈 尊	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	技术负责人	
	袁 红 卫	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	工程师	
	刘 宇 飞	河南贾鲁河环境综合治理有限公司	高工	
勘测单位	刘 东 雨	河南省水利勘测有限公司	副总经理/教高	
设计单位	陆 海	河南省水利勘测设计研究有限公司	副总经理/教高	
监理单位	王 建 飞	河南省河川监理工程有限公司	总监/高工	
	邹 亚 南	河南科光工程建设监理有限公司	总监/高工	
	烟 雷 刚	河南华北水电工程监理有限公司	总监/高工	
	韩 云 波	中科华水工程管理有限公司	总监/高工	
	赵 晓 霞	河南润安工程管理服务有限公司	总监/高工	
施工单位	柳 伟	河南省水利第二工程局集团有限公司	项目经理/正高	
	王 杰	中国水电建设集团十五工程局有限公司	项目经理/高工	
	张 延 东	中国水利水电第三工程局有限公司	项目经理/高工	
施工单位	周 克 伟	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目经理/高工	

贾鲁河综合治理工程完工验收被验单位代表签字表

被验单位代表	姓 名	工作单位	职 务/职称	签字
施工单位	刘建伟	河南省水利第一工程局集团有限公司	项目经理/正高	
	邵晨恩	中铁十七局集团有限公司	项目经理/高工	
	梁　军	河南水建集团有限公司	技术负责人/高工	
	李召良	中铁十一局集团有限公司	技术负责人/高工	
	郭勇钢	坤鑫建设集团有限公司	项目经理/工程师	
安全监测单位	雷银拴	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	项目副经理/高工	
全过程检测单位	畅　军	河南省水利基本建设工程质量检测中心站	站长/正高	
	杨少青	洛阳禹兴水利工程质量检测有限公司	副总经理/高工	
金属结构采购单位	牛　杰	安徽省六安恒源机械有限公司	副经理	
	袁兆玉	水发机电集团有限公司	项目经理/高工	
	刘军营	黄河机械有限责任公司	高级技师	
	高继学	河南商禹机电设备制造有限公司	副经理	
机电设备采购单位	曹发展	郑州华能电控设备有限公司	厂商代表	
	李　磊	索凌电气有限公司	工程师	
	王　聪	中水三立数据技术股份有限公司	部门经理	

日期：　2024年8月6日

四、项目经理近5年同类工程业绩一览表

4.项目经理近5年同类工程业绩一览表

投标人名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	白洋淀生态清淤四期工程(鱼塘沟壕治理部分)施工总承包一标段	2022.11.10	雄安新区	10713.151049	政府投资	
2	深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包	2023.11.13	深圳	17730.323179	政府投资	
3	观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程	2017.12.26	深圳	14521.862909	政府投资	

1.提供拟派项目经理1的以项目经理身份承建的2项市政道路工程施工总承包业绩和提供拟派项目经理2以项目经理身份承建的2项水利水电工程施工总承包业绩（2021年10月1日至招标公告发布之日，时间以竣工验收时间为准）。佐证资料应当体现项目负责人姓名及职务等信息，如不能提供竣工验收报告的，可提供项目建设单位出具的完工证明。

2.业绩证明材料：合同关键页（必须提供）、中标通知书（如有）、施工许可证（如有）、竣工验收报告（如有）。如已完工，但不能提供竣工验收报告的，可提供建设单位出具的完工证明，并提供不少于2项单位工程验收资料。

3.需对业绩证明材料（原件扫描件）的项目名称、合同类型、合同金额、道路规模、合同签订时间、竣工验收时间等进行标记。

4.提供的市政道路工程施工总承包业绩和水利水电工程施工总承包业绩建设内容为新建或改扩建，记前4项，超过4项的，只计取前4项。

（1）白洋淀生态清淤四期工程(鱼塘沟壕治理部分)施工总承包一标段
中标通知书

中国雄安集团生态建设投资有限公司
中 标 通 知 书

编号：XAPR•G20220000293001001

中国水利水电第十一工程局有限公司：

根据白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段招标项目的招标文件和你单位于 2022 年 10 月 31 日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定你单位为本招标项目的中标人，主要中标条件如下。

项目名称	白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段			
中标范围	白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）包括枣林庄、弯篓淀等片区鱼塘底泥清淤、塘水净化和阻水堤埝拆除，对典型沟壕进行治理，提升区域水动力，增强水体自净能力。一标段：弯篓淀片区 b			
中标价	小写：107131510.49 元 大写：人民币壹亿零柒佰壹拾叁万壹仟伍佰壹拾元肆角玖分			
中标工期	计划开工日期 2022 年 11 月 10 日，具体开工时间以监理人发出的开工通知为准。2023 年 4 月 30 日完成清淤工程，2023 年 9 月 30 日完成水生植物种植，完工日期为 2023 年 12 月 31 日。			
质量标准	合格			
项目经理	赵国民		注册执业证书编号	豫 1412014201517508
备 注				

请你方在中标通知书发出之日起 30 日内与我方签订合同。

招标人：中国雄安集团生态建设投资有限公司 （盖单位章）

日期：2022 年 11 月 8 日

合同协议书

白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段合同协议书

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司

签订日期：2022 年　　月　　日

第一节 合同协议书

编号：XAST-GC-2022-0916

发包人（全称）：中国雄安集团生态建设投资有限公司

承包人（全称）：中国水利水电第十一工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就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：白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段。

2.工程地点：河北雄安新区。

3.工程立项批准文号：雄安改发投资〔2022〕140号。

4.资金来源：政府投资。

5.工程内容：白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）包括枣林庄、鸾篓淀等片区鱼塘底泥清淤、塘水净化和阻水堤埝拆除，对典型沟壕进行治理，提升区域水动力，增强水体自净能力。一标段：鸾篓淀片区。

项目建设内容应按照雄安新区关于智能城市建设的相关要求，需充分考虑数字化、智能化。以大数据和区块链为基础，全过程产生的建筑信息模型（BIM）数据需统一接入新区城市信息模型（CIM）管理平台；通过区块链资金管理平台对本项目的全过程资金进行管理，落实雄安新区关于建设者工资保障等相关规定。

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：

本次范围包括但不限于招标文件、图纸及工程量清单范围内的采购、施工等全部工程内容，并包含数字化模型（BIM、CIM）建设及应用、缺陷修复及保修等工作，并对其所承包工程的质量、安全、费用和进度负责。

二、合同工期

计划开工日期：2022年11月10日。

计划完工日期：2023年12月31日。

工期总日历天数：416天。工期总日历天数与根据前述计划开完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

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

合同总金额（含税价）人民币大写 壹亿零柒佰壹拾叁万壹仟伍佰壹拾元肆角玖分（¥107131510.49），其中：合同价款（不含税价）人民币大写 玖仟捌佰贰拾捌万伍仟柒佰捌拾玖元

肆角肆分（¥98285789.44），税额人民币大写 捌佰捌拾肆万伍仟柒佰贰拾壹元零角伍分（¥8845721.05），增值税税率 9%。在合同履行期间，如遇国家的税率调整，则价税合计相应调整。

其中：

（1）暂列金额：

人民币（大写）零元 (¥0 元)；

（2）专业工程暂估价：

人民币（大写）零元 (¥0 元)。

2.合同价格形式：固定单价合同。

3.此项目是财政投资项目，由中国雄安集团生态建设投资有限公司履行代建职责，根据要求发票抬头应开具给河北雄安新区管理委员会，具体开票信息如下：

本合同按照以下税务信息向发包人开具增值税普通发票：

名　　称：河北雄安新区管理委员会

纳 税 人识 别 号：11130000MB1036582P

地　　址：河北省容城县奥威东路雄安市民服务中心

电　　话：0312-5620926

开 户 行：中国银行容城支行

账　　号：101541646269

五、项目经理

承包人项目经理：赵国民，身份证号：411202196912120055。

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）中标通知书（如果有）；

（2）投标函及其附录（如果有）；

（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）招标文件工程量清单（含说明）；

（8）已标价工程量清单或预算书；

（9）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。

九、签订时间

本合同于 2022 年 11 月 10 日签订。

十、签订地点

本合同在 河北省雄安新区容城县 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 双方法定代表人或委托代理人签字并盖章（公司公章或合同专用章）之日起生效。

自承包人实际履行合同义务至合同生效前已履行部分受本合同约束。

十三、合同份数

本合同一式 壹拾陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 捌 份，承包人执 捌 份。

（以下无正文）

发包人：中国雄安集团生态建设投资有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

承包人：中国水利水电第十一工程局有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）

施工总承包一标段

合同工程完工验收

（合同名称：白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段合同协议书

合同编号：XAST-GC-2022-0916）

鉴 定 书

白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）

施工总承包一标段合同工程验收工作组

2023 年 08 月 30 日

白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）
施工总承包一标段合同工程完工验收

鉴 定 书

验收主持单位：中国雄安集团生态建设投资有限公司

法人验收监督管理机关：无

项目法人：中国雄安集团生态建设投资有限公司

代建机构：无

勘察设计单位：南京水科院瑞迪科技集团有限公司

监理单位：河南正兴工程管理有限公司

施工单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

验收时间：2023 年 08 月 30 日

验收地点：中国水电基础局有限公司白洋淀四期鱼塘沟壕治理二标段项目经理部会议室

前　言

验收依据：

1、《水利水电建设工程验收规程》（SL223—2008）；

2、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176—2007）；

3、《淀泊围堤围埝清除技术规程》（DB 13/T5604-2022）；

4、《河湖生态清淤工程技术规程》DB13/T 5606-2022；

5、《疏浚与吹填工程施工规范》JTS 207-2012；

6、《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）；

7、《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）；

8、《水利水电工程单元工程施工质量验收评定标准》-堤防工程SL634-2012；

9、《白洋淀生态清淤四期工程初步设计报告》；

10、白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段施工合同文件；

11、白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工图图册（包含变更图纸）；

12、其它相关规范规程、工程建设技术标准及强制性条文。

组织机构：

本单位工程验收工作由中国雄安集团生态建设投资有限公司组织，验收工作组成员由南京水科院瑞迪科技集团有限公司（勘察设计单位）、河南正兴工程管理有限公司（监理单位）、河北汉丰造价师事务所有限公司（造价咨询单位）、长江航道勘察设计院（武汉）有限公司（第三方测量单位）、谱尼测试集团股份有限公司（第三方监测单位）、中国水利水电第十一工程局有限公司（施工单位）代表组成。

验收过程：

2023 年 08 月 30 日，经参加合同工程验收的各单位代表同意，成立合同工程验收工作组。验收工作组成员现场检查了工程完成情况和工程实体质量。验收工作组及参会人员听取了建设单位、勘察设计单位、监理机构、施工单位各方的工作汇报，验收工作组对本合同工程提出的有关问题，相关单位进行了解答，对单元评定资料等工程资料进行了全面检查。认为工程施工已按设计内容要求完建，工程质量符合规范要求，各项资料基本齐全，讨论并通过了合同工程验收鉴定证书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称、位置

合同工程名称：生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段合同协议书（合同编号：XAST-GC-2022-0916）。

工程位置：河北省雄安新区安新县白洋淀弯箐淀淀区

（二）合同工程主要建设内容

本工程建设内容主要包括鱼塘清淤工程、塘水处理工程、围堤围埝拆除工程等建设任务，总面积 1.98km2，治理鱼塘 29 个，其中无污染鱼塘 2 个、塘水型污染鱼塘 7 个、塘泥型污染鱼塘 9 个、复合型污染鱼塘 11 个。

（三）合同工程建设过程

1、开工、完工日期

开工时间：2022 年 11 月 30 日，完工时间：2023 年 04 月 19 日。

分部工程开完工时间

单位工程名称	分部工程名称	开工日期	完工日期	备注
白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段	鱼塘清淤工程	2022 年 11 月 30 日	2023 年 03 月 15 日	
	塘水处理工程	2022 年 12 月 27 日	2023 年 04 月 19 日	
	围堤围埝拆除工程	2022 年 12 月 02 日	2023 年 03 月 23 日	

2、主要工程施工措施

（1）施工准备

人员进场后，尽快做好材料和设备得进场工作，组织熟悉图纸和撰写施工方案，对管理人员和施工班组做好安全、技术交底。测量人员利用 RTK、无人测量船等设备对鱼塘原始地形开展测量工作，将成果资料报送至监理单位，并与设计图纸进行比对。

（2）鱼塘清淤工程

1）拦污屏布设

鱼塘施工前需布设拦污屏，利用人工、平板驳船将拦污屏运送至鱼塘后开始布设，间隔 2m 设置小型条石、间隔 10m 设置大型条石、间隔 15-20m 设置双毛竹进行固定，拦污屏搭接处保证下坠深度及不小于 1 米搭接长度。

2）芦苇清除

通过人工、船载抓机对施工范围内生长存在的芦苇和矮树灌木等植物等开展收割工作，收割范围为需加固及拟拆除堤埝两侧边坡，清理生长在泥土以上的部分，清表物所留的根茬要尽量短，以便于后序起土挖根工序的开展。收割船满载后，倒装到平板驳上进行外运处理。

3）围堤围埝加固

为防止疏挖期鱼塘内污水和污染底泥扩散，采用土对高程不足的围堤、围埝进行加高，土采用无需清淤鱼塘的围堤、围埝拆除土方装填；对于部分薄弱围堤、围埝，可在外围施打拉森钢板桩加固围堤、围埝，并在钢板桩外侧填筑土方加固，土方采用无需清淤鱼塘的围堤、围埝拆除土方装填。根据鱼塘现状围堰高程低于 6.5m 的小型围堤（顶宽 2m～5m）及围埝（顶宽小于 2m），围堰采用钢板桩加高加固；围堰高程高于 6.5m，低于 7.5m 的中型及大型围堤（顶宽大于 5m）围堰采用土方加高挡水，围堰顶宽 2.0m，迎水面、背水面边坡均为 1：2.0，围堰加高高度 0.3m～1.0m。

土方加固主要采用长臂水陆挖掘机配合抓斗船，对于堤埝较窄鱼塘需多次加固，并在施工过程中安排人员巡查。

4）底泥清淤

底泥清淤包含干挖清淤及湿挖清淤两种方式。其中对极个别高程极低（YT120、137）或难以加固鱼塘（YT121-123）采用湿挖清淤，对其他塘泥污染鱼塘采用干挖清淤。湿挖清淤主要通过定位船、抓斗船配合运输驳船得形式施工，施工过程中需随时测量，避免漏挖、欠挖。干挖清淤待塘水抽排完成后进行，首先开挖排水沟，加速清淤底泥层干化过程，其次采用水陆两栖挖掘机联机作业得方式开挖，鱼塘清淤高程按各分区设计底高程确定，开挖底泥堆存至堤埝附近堆存点，利用长臂挖掘机装船后运至临时码头，进而采用自卸车运至相应纳泥坑塘。

（3）塘水处理工程

1）超磁站建设

超磁站主要由超磁处理设备区、清水池、调蓄池三部分组成，超磁场地在原有混凝土地面基础上铺设碎石垫层，满足设备荷载后进行设备吊装、安装、调试。将距离超磁处理区位置较近、容量适宜的塘水型污染 YT141 作为调蓄池，清水池则在超磁处理区周围开挖并在表面铺设、焊接土工膜。

2）塘水抽排

塘水抽排包含的两种方式，塘泥型污染鱼塘塘水无需处理，直接排至小白河；塘水型和复合型污染鱼塘塘水需经超磁处理，待 COD、总磷、氨氮等指标满足地表 IV 类水标准后排入小白河，过程中采用在线监测设备对处理后得水样进行实时监测。

（4）围堤围埝拆除工程

堤埝范围主要分布于鱼塘周边，拆除作业主要采用两栖挖掘机完成。围堤围埝拆除至 5.5m，拆除分两部分：堤埝表面清表和围堤围埝拆除，堤

埝清表30cm，清表土方外运坑塘，拆除堤埝土方堆存在在鱼塘内侧坡脚，就地塑造水下微地形，坡比不低于1：5且不得侵占水力通道。堤埝拆除原则为内堤先拆，连塘成片，优化水动力，提升自净能力，加速水质净化。堤埝拆除施工中，根据区域地形地貌特点，合理布设围挡拦污设施，降低施工对周围水质影响。

二、验收范围

本次分部验收范围为白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段合同工程，共一个单位工程，包括3个分部工程，分别为：鱼塘清淤工程、塘水抽排工程、围堤围埝拆除工程。

三、合同执行情况

（一）合同管理

白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段签约合同价107131510.49元，截至2023年7月份，已经申请中间进度款4次，建设单位已批复。

按照合同约定，已经按质按量完成合同工程内容，未发生任何质量与安全事故，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程变更

1、图差变更

本变更主要是为白洋淀生态清淤四期工程鱼塘沟壕治理部分（一标段）图差变更梳理，依据下发的施工图纸与招标图纸进行梳理对比，图纸审核导致施工图工程量与招标工程量存在差异（具体工程量偏差情况详见附件），影响部分清单项费用变化，新增工程内容为部分堤埝薄弱鱼塘打钢板桩、鱼塘性质变更、部分鱼塘治理方式变更。

2、小白河塘水抽排方式变更

YT124 塘水抽排施工期间，施工单位收到当地政府通知，小白河水位上涨严重，河道旁的农田和房屋面临淹没风险。经排查发现该排水口下游约 5km 处（任丘市南姜临河村西侧）被任丘市水利局所发包的河道清淤工程封堵施工，若继续抽水，会导致排水口至围堰间小白河水位继续上涨致使周边农田被淹，人民群众财产受损；若停止抽水，会导致管道冻结，后续塘水无法抽排，淤泥无法开挖，现场进入停滞状态，严重影响了后续施工。经与任丘市水利局沟通，由施工单位架设水泵将小白河河水导排至围堰附近东西走向的排碱沟，保障施工进度的同时防止了水位继续上涨危及周边农田、房屋。

3、纳泥塘位置变更

清淤施工前由安新县刘李庄镇政府提出，申请清淤土方运输至辖内废弃坑塘，以便于后期进行农业耕植等资源化利用。根据与安新县刘李庄镇政府协调以及现场实际情况，现将刘李庄镇内十个废弃坑塘作为施工单位纳泥塘使用。

4、138、YT141 钢板桩数量变更

根据设计图纸和施工内容要求，钢板桩在堤埝加固施工中应在鱼塘堤埝外侧进行打设，以保证堤埝在塘水抽排和底泥清淤施工过程中的安全性，实际施工后发现，设计图纸中 YT138 和 YT141 鱼塘部分钢板桩的设计线位于堤埝内侧，导致实际钢板桩施工数量大于设计钢板桩数量，经设计单位核实，将 YT138、YT141 钢板桩数量予以变更。

5、YT126 钢板桩加固变更

YT126 鱼塘加固采用土方加固和钢板桩加固相结合，根据施工图纸和设计说明，该鱼塘设计土方加固段部分堤埝薄弱，且堤埝内外水深较深，无法加固到设计宽度和坡度，由于该鱼塘为复合型鱼塘，面积较大，塘水处理量和底泥清淤量较多，施工周期较长，经各单位核算商议后，同意对

YT126 西南侧堤埝薄弱部分增设钢板桩加固。

6、YT127、129、130 航道钢板桩变更

根据设计图纸要求，上述鱼塘按照外围打设大圈钢板桩的方式进行加固，由于航道处水位深、距离宽、承压大，打设钢板桩后无法加固土方。经设计单位核实计算后，将航道部分设置双排钢板桩，钢板桩顶部设置对拉杆，中间填筑土方进行加固。

7、部分鱼塘施工范围变更

根据合同要求，施工方进行白洋淀生态清淤四期工程(鱼塘沟壕部分)鱼塘施工，由于部分存在权属或者安全问题，导致施工范围发生调整，共涉及 7 个鱼塘，其中 YT124、125、130、136、143 仅涉及堤埝工程量变化。

8、YT144 清淤标高与设计标高存在差异变更

YT144 采用干挖方式进行底泥清淤，清淤过程中发现清淤标高和设计标高间存在差异，经设计单位核查后发起变更。

9、芦苇消纳地点变更

根据设计要求，白洋淀生态清淤四期工程(鱼塘沟壕治理部分) 施工总承包一标段芦苇收割后的秸秆及各种杂物统一消纳至雄安新区垃圾过渡处理设施(雄县龙湾镇)。在我部收割芦苇之时，收到外部单位需求芦苇的函件，希望近期将白洋淀生态清淤四期工程(鱼塘沟壕治理部分)芦苇秸秆运往其公司进行消纳，可以节省一定费用。目前所收割的芦苇及杂物暂存在施工现场。但由于芦苇秸秆与杂物存放时间过长存在较大安全隐患，以及环保风险。经过综合考察，以上芦苇消纳路径符合芦苇消纳要求，并且能够节省一笔消纳费用的开支，最终决定，拟将收割后的芦苇秸秆及杂物运送至河北泓之木环保科技股份有限公司进行处理利用。

（三）工程完成情况

合同范围内有一个单位工程（白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治

理部分）施工总承包一标段），涉及 3 个分部工程（鱼塘清淤工程、塘水处理工程、围堤围埝拆除工程）。目前各项工程已经按设计内容和施工合同约定施工完毕，并已通过单位及分部工程验收。施工现场已按设计要求完成了合同内的约定的项目，且无遗留问题。

（四）完成的主要工程量

序号	分部工程	工序	单位	设计工程量	完成比例
1	鱼塘清淤工程	土方加固	m³	39230	100%
2		钢板桩加固	t	7214	100%
3		植物收割	m²	92238	100%
4		湿挖清淤	m³	85774	100%
5		干挖清淤	m³	429333	100%
6	塘水处理工程	塘水直排	m³	1444900	100%
7		超磁处理	m³	3010200	100%
8		原位治理	t	14	100%
9	围堤围埝拆除工程	芦苇收割	m²	171736	100%
10		堤埝清表	m³	67545	100%
11		堤埝拆除	m³	200226	100%

（五）结算情况

本工程施工过程中，工程进度款由施工总承包单位申报，监理单位复核，项目法人委托造价咨询单位进行审核，最终由项目法人确认。

进度款的支付方式：采用月度申请结算，目前已申请四期进度款。

四、合同工程质量评定

（一）分部工程质量评定

本单位工程共划分为 1 个单位工程，其中包含 3 个分部工程，全部优良。具体评定情况见下表。

单位工程评定情况表

序号	单位工程名称	单位工程编码	分部个数	合格个数	优良个数	验收结论
1	白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）一标段	BSYGⅠ	3	3	3	优良

分部工程评定情况表

序号	分部工程名称	分部工程编码	单元个数	合格个数	优良个数	验收结论
1	鱼塘清淤工程	BSYGⅠ-001	42	42	39	优良
2	塘水处理工程	BSYGⅠ-002	18	18	17	优良
3	围堤围埝拆除工程	BSYGⅠ-003	25	25	23	优良
合计			85	85	79	优良

（二）工程质量检测情况

材料及中间产品检测汇总表

序号	材料名称	检测单位	检测组数	检测结果
1	底质改良菌剂	中国科学院微生物研究所	1	合格
2	水质改良菌剂	中国科学院微生物研究所	1	合格

（三）合同工程质量等级评定意见

本单位工程共划分 3 个分部工程，分部工程质量全部优良。不参与外观质量评定，施工质量检验资料与评定资料齐全，无质量事故，经单位验收小组，本单位工程质量等级评定为优良。

五、历次验收遗留问题处理情况

无遗留问题。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、意见和建议

无。

八、结论

合同工程验收工作组通过听取各参建单位的工作汇报，查看工程现场，查阅工程资料，经认真评审，验收结论如下：

1、本合同工程已按批准的设计文件和合同文件要求全部完成，工程质量符合设计和规范要求。

2、验收资料齐全、真实、准确，符合归档要求。

3、本单位工程包括共 1 个单位工程，3 个分部工程，质量全部合格，合格率 100%。其中优良分部工程 3 个，优良率为 100%。

4、施工过程中未发生过任何质量事故。

5、验收工作组参考《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）及《水利水电工程施工质量检验与评定规程》（SL176-2007）讨论和评议一致通过本单位工程的验收鉴定书，验收工作组同意通过本合同工程验收，质量等级经评定为优良。

九、保留意见

保留意见人：

白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段合同工程验收工作组成员签字表

单位工程名称：白洋淀生态清淤四期工程（鱼塘沟壕治理部分）施工总承包一标段　　编号：BSQ4 I

组织	姓　名	单　位	职务 职称	签　字	备注
组长	张翔宇	中国雄安集团生态建设投资有限公司	项目负责人/工程师		
副组长	许新峰	河南正兴工程管理有限公司	总监/工程师		
副组长	严雷鸣	南京水科院瑞迪科技集团有限公司	设计代表/工程师		
成员	刘寒冰	谱尼测试集团股份有限公司	项目负责人/工程师		
成员	熊国宝	长江航道勘察设计院（武汉）有限公司	项目负责人/高工		
成员	王安琪	河北汉丰造价师事务所有限公司	造价代表/工程师		
成员	赵磊	南京水科院瑞迪科技集团有限公司	勘察代表/工程师		
成员	刘鹏	河南正兴工程管理有限公司	监理工程师/工程师		
成员	李贺鹏	河南正兴工程管理有限公司	监理工程师/工程师		
成员	赵国民	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目经理/高工		
成员	王军顺	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目总工/高工		

（2）深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包
中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：2302-440300-04-01-594363003001

标段名称：深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包

建设单位：深圳市北部水源工程管理处

招标方式：公开招标

中标单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中标价：17730.323179万元

中标工期：480

项目经理(总监)：赵国民

本工程于 2023-09-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2023-10-20 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

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)：

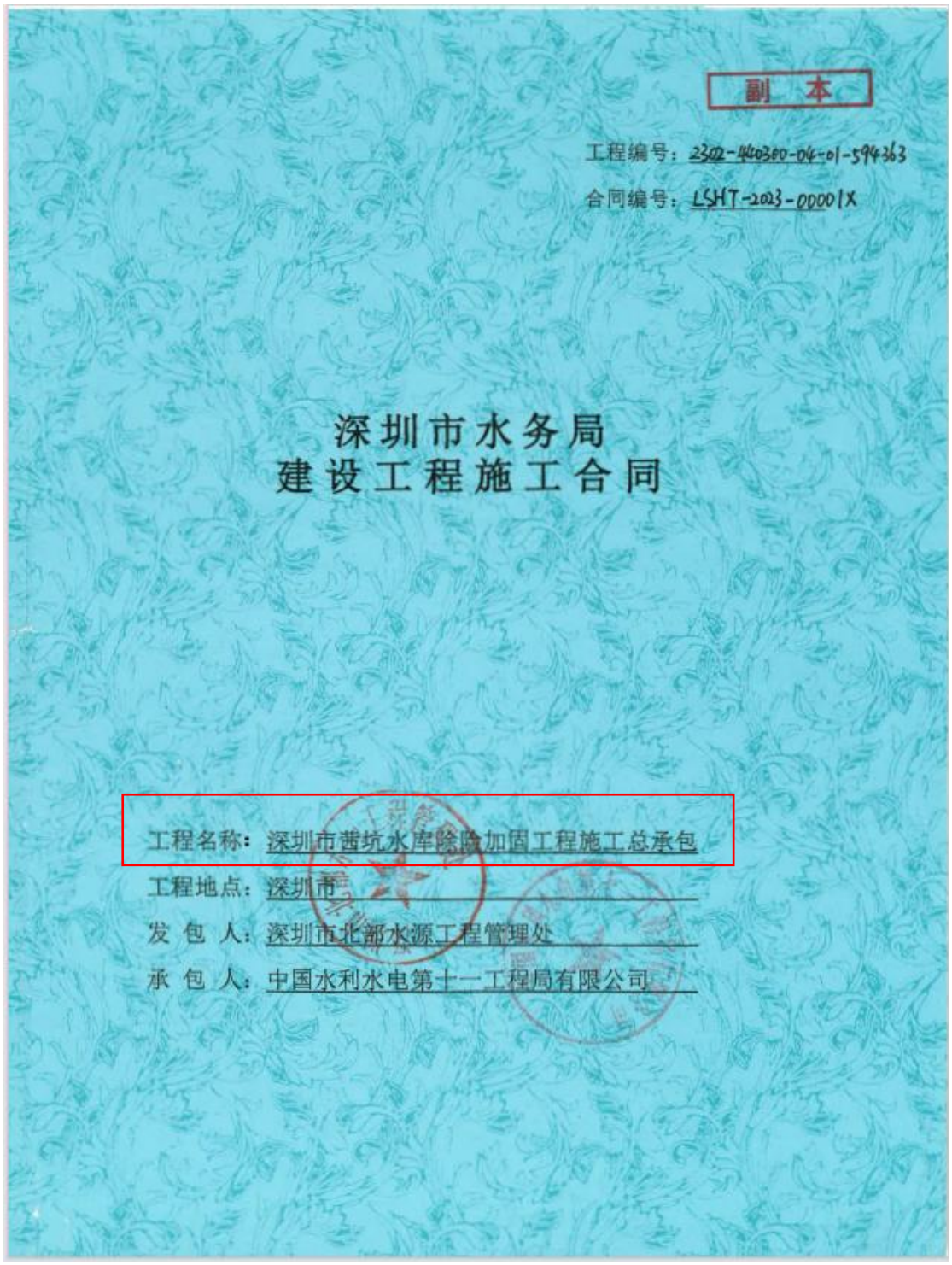
招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人(签字或盖章)：

日期：2023-10-23

查验码：6226971021459092 查验网址：https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc

合同协议书


副 本

工程编号：2302-440300-04-01-594363

合同编号：LSHT-2023-00001X

深圳市水务局
建设工程施工合同

工程名称：深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包

工程地点：深圳市

发 包 人：深圳市北部水源工程管理处

承 包 人：中国水利水电第十一工程局有限公司

第一部分　协议书

发包人(全称)：　深圳市北部水源工程管理处

承包人(全称)：　中国水利水电第十一工程局有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包

工程地点：深圳市

工程规模及特征：茜坑水库位于龙华区福城街道，是一座以供水为主兼具防洪、调蓄等功能的中型水利枢纽，由主坝、4 座副坝、溢洪道、坝下输水涵管、北线工程入茜坑引水隧洞等建筑物组成，水库总库容 1957 万立方米。水库设计洪水标准 100 年一遇，校核洪水标准 1000 年一遇，按 2000 年一遇复核确定相应工程措施。水库工程等级为Ⅲ等，主要建筑物级别为 3 级。工程主要建设内容：大坝加固工程、输水兼放空隧洞工程、溢洪道工程、建筑工程、机电及金属结构工程、安全监测工程、信息化工程、配套工程等。

（一）大坝加固工程

重建主坝及 2#副坝坝顶道路、防浪墙、上下游护坡结构。主坝内新建长 357 米、厚 0.6 米的混凝土防渗墙，坝肩和墙底进行帷幕灌浆，坝下涵管、观澜河引水管道进行封堵，影响范围内的龙茜供水工程管道周围进行充填灌浆处理；2#副坝内新建长 322 米、厚 0.6 米的混凝土防渗墙，坝肩和墙底进行帷幕灌浆。

（二）输水兼放空隧洞工程

主坝右岸新建输水兼放空隧洞，包括进水塔、洞身段、分水阀井、放空阀井及放空管等。洞身段长度约 464.0 米，内径 3.0 米，采用钻爆法施工。配套建设进水塔交通桥 1 座。

（三）溢洪道工程

溢洪道除险加固段全长约 286.1 米，包括进口段、控制段、泄槽段、消力池段、下游防护段、出水渠等。建设内容包括修复进口段；拆除重建控制交通段，拆除重建控制平段底板、加高两侧边墙；加厚泄槽段底板、加高加厚两侧边墙；重建消力池段；新建下游防护段；清理、修复出水渠等。

（四）建筑工程

新建取水塔启闭机房，改造柴油发电机房、溢洪道上部结构等。

（五）机电及金属结构工程

电气工程：包括变配电、动力及照明、自动化控制等系统。主要设备包括柴油发电机组 1 台、箱式变电站 1 座、LCU 控制柜 5 台等。水力机械及金属结构：输水兼放空隧洞进水口设置拦污栅、工作闸门、检修闸门、事故闸门及启闭设备。阀井设置流量计、蝶阀等。

（六）安全监测工程

包括大坝安全监测、溢洪道监测、取水塔监测、输水兼放空隧洞安全监测、围堰监测、监测系统等设备。

（七）信息化工程

包括一层二层中控室改造、信息机房改造、视频监控系统设备、信息安全设备、BIM 模块应用开发（含辅助决策模型及其三维场景渲染开发）、BIM 系统支撑引擎和设备等。

（八）配套工程

包括宝昌电厂供水管道连通段、施工围堰、施工临时供电、管线迁改及保护、水土保持和环境保护等工程。

工程类别：水利水电工程 工程等级：/

工程投资额：总投资为24853.00万元 资金来源：政府投资

二、工程承包范围

主要建设内容包括：主坝及2#副坝加固（新增混凝土防渗墙及帷幕灌浆，其中主坝防渗墙全长约357米，2#副坝防渗墙全长约322米），坝顶坝坡修复，溢洪道原位部分重建、加固，封堵坝下涵管，新建输水兼放空隧洞（总长约464米，洞内径3米，新建进水塔和结合井），建筑工程，金属结构及电气，安全监测，排水及其他系统修复，水土保持工程，环境保护工程，信息化工程等。

1. 水库枢纽及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□ 四通一平工程 通水： 千米；通电： 千米；进场道路： 千米；场平： 万平方米	
□ 水库枢纽工程 坝长： 米； 坝顶宽： 米；坝高： 米	
□ 隧洞工程 千米	□ 管道工程 千米
□水闸工程 立方米/S	□泵站工程 立方米/S
□道路工程 长： 米 宽： 米	□绿化工程 平米
□配套管理房工程 座 平米	□室外工程 平米
□智慧水务工程	□装修工程 平米
□其它：	

2. 河道整治及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□ 四通一平工程 万平方米	□堤岸整治工程 千米
□挡墙护坡工程 长： 米； 宽： 米；高： 米	□管道工程 千米

□ 渠道工程　　千米	□清淤疏浚工程　　立方米
□ 箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□泵站工程　　平方米/d
□水闸工程　　座	□
□软基处理工程　　万平方米	□道路工程　长：　米 宽：　米
□绿化工程　　米	□管线迁改工程　　米
□其它：	

3. **排水管网及配套专业工程：**（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□排水管道工程　　千米	□检查井　　座
□道路工程　　千米	□绿化工程　　平米
□交通疏解工程　　千米	□管线迁改工程　　千米
□其它：	

4. **污水处理厂及其配套工程：**（在□内打 √，并填写相应的工程量）

□ 四通一平工程　　万平方米	□ 软基处理工程　　万平方米
□ 污水处理厂及配套工程　　立方米/d	□路灯照明工程　　座
□道路工程　　千米	□绿化工程　　平米
□其它：	

5. **其他工程**

_____

三、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日；

计划竣工日期：_____年_____月_____日；

合同工期（总日历天数）__480__天；

四、质量标准

本工程质量符合__合格__标准。

五、签约合同价

人民币（大写：壹亿柒仟柒佰叁拾万叁仟贰佰叁拾壹元柒角玖分 ）

（¥ 177303231.79 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写：肆佰伍拾陆万柒仟肆佰肆拾柒元贰角）（¥ 4567447.20 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 ：壹仟零玖拾捌万壹仟玖佰捌拾陆元捌角 ）

（¥ 10981986.80 元）。

六、项目经理

项目经理姓名： 赵国民 身份证号码： 411202196912120055 注册证号：豫 1412014201517508

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议及其附件；

(2)本合同协议书；

(3)中标通知书；

(4)本合同补充条款及其附件；

(5)本合同专用条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

⑹本合同通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书（含招标文件补遗书中与此有关的部分，如果有）；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

九、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及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

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，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

十、合同订立与生效

1. 订立时间：2023 年 11 月 13 日；

2. 订立地点：深圳市

3. 本合同一式 十六 份，发包人执 十二 份，承包人执 四 份。均具有同等法律效力，发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

（以下为盖章页）

（本页为盖章页）

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：1244030045575399XY

地址：深圳市龙华区观澜街道广场沿河路 6 号

邮政编码：518110

法定代表人：

委托代理人：

电话：0755—23065050

传真：0755—28017679

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：914112001747449427

地址：三门峡市黄河路中段147号

邮政编码：472000

法定代表人：

委托代理人：

电话：0371-86019323

传真：0371-86019312

电子信箱：

开户银行：

账号：

深圳市茜坑水库除险加固工程

合同工程验收

（合同编号：LSHT-2023-00001X）

鉴 定 书

深圳市茜坑水库除险加固工程合同工程

验收工作组

2025年11月17日

项目法人：深圳市北部水源工程管理处

勘察（设计）单位：深圳市水务规划设计院股份有限公司//
长江勘测规划设计研究有限责任公司联合体

全咨（监理）单位：黄河勘测规划设计研究院有限公司//
深圳市广汇源环境水务有限公司联合体

施工单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

运行管理单位：深圳市北部水源工程管理处

验收时间：2025年11月17日

验收地点：深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包项目经理部会议室

前　言

验收依据：

（1）《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第49号）；

（2）《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）；

（3）批准的设计文件、施工合同等。

组织机构：

本合同工程验收由项目法人深圳市北部水源工程管理处主持，验收工作组成员由建设、全咨、监理、勘察、设计、施工、第三方监测检测、运管单位代表共15人组成（名单见附表），深圳市水务局相关处室、深圳市水务工程质量安全监督站代表列席会议。

验收过程：

2025年11月17日，项目法人在深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包项目经理部会议室召开深圳市茜坑水库除险加固工程合同工程验收会。会议依据《水利水电建设工程验收规程》（SL/T223-2025）验收程序，首先由建设单位代表介绍参加本次会议的有关单位及人员，确定验收工作组成员，推选验收工作组组长。验收工作组现场检查了合同工程完成情况和施工质量，并依次听取施工单位、监理单位、勘察单位、设计单位、建设单位关于工程建设和工程质量评定的情况报告，检查了工程验收相关文件，最后讨论并通过本合同工程验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：深圳市茜坑水库除险加固工程

工程位置：深圳市龙华区福城街道茜坑水库

（二）合同工程主要建设内容

深圳市茜坑水库除险加固工程（以下简称本工程）主要建设内容包括：

1.大坝加固工程：重建主坝及2#副坝坝顶道路、防浪墙、护坡结构。主坝内新建长357m、厚0.6m混凝土防渗墙，坝肩和墙底进行帷幕灌浆，坝下涵管、观澜河引水管道进行封堵，影响范围内的龙茜供水工程管道周围进行充填灌浆处理；2#副坝内新建长322m、厚0.6m混凝土防渗墙，坝肩和墙底进行帷幕灌浆。

2.输水兼放空隧洞工程：主坝右岸新建输水兼放空隧洞，包括进水塔、洞身段、分水阀井、放空阀井及放空管等。洞身段长464.28m，内径3.0m，采用钻爆法施工，配套建设进水塔交通桥1座。

3.溢洪道工程：溢洪道除险加固段全长286.1m，包括进口段、控制段、泄槽段、消力池段、下游防护段、出水渠等。建设内容包括：进口段修复；控制交通段拆除重建；控制平段拆除底板、加高两侧边墙；泄槽段加厚底板、加高加厚两侧边墙；新建消力池段；新建下游防护段；出水渠段清理、修复等。

4.建筑工程：新建取水塔启闭机房，改造柴油发电机房、溢洪道上部结构等。

5.机电及金属结构工程：电气工程包括变配电、动力及照明、自动化控制等系统。主要设备包括柴油发电机组、箱式变电站、LCU控制柜等。水力机械及金属结构包含输水兼放空隧洞进水口设置拦污栅、隔水叠梁、检修闸门、事故闸门及启闭设备，阀井内设置流量计、锥型阀、蝶阀等。

6.安全监测工程：包括大坝监测、溢洪道监测、取水塔监测、输水兼放空隧洞监测、围堰监测、监测系统等。

7.信息化工程：包括茜坑水库管理所一层、二层中控室改造、信息机房改造、视频监控系统设备、信息安全设备、BIM模块应用开发（含辅助决策模型及其三维场景渲染开发）、BIM系统支撑引擎和设备等。

8.配套工程：包括宝昌电厂供水管道连通段、施工围堰、施工临时供电、

管线迁改及保护、水土保持和环境保护等工程。

（三）合同工程建设过程

开工日期：2023年11月21日，合同工期480天，计划完工日期2025年3月15日。因工程变更及不可抗力影响总工期延期至2025年11月21日，实际完工日期为2025年11月17日。

工程主要建设过程如下：

1.2023年10月23日，签发工程中标通知书。

2.2023年11月3日，建设单位组织设计、监理和施工单位对深圳市水库除险加固工程进行图纸会审及第一次工地例会。

3.2023年11月21日，监理单位签发合同工程开工批复（监理〔2023〕合开工01号），工程开工。

4.2023年12月12日，市水务工程质量安全监督站对项目进行监督交底（告知）。

5.2024年5月21日，围堰填筑合拢。

6.2024年8月29日，主坝坝下涵管完成封堵。

7.2024年12月18日，围堰填筑临时分部工程通过验收。

8.2025年3月13日，主坝、2#副坝防渗墙工程2个分部工程通过验收。

9.2025年3月16日，输水兼放空隧洞进口停止掘进，隧洞施工由双向掘进调整为单向掘进施工。

10.2025年4月22日，主坝、2#副坝帷幕灌浆工程2个分部工程通过验收。

11.2025年4月29日，溢洪道分部工程通过验收。

12.2025年4月30日，事故闸门、检修闸门、液压启闭机安装调试完成。

13.2025年5月20日，通过水库下闸蓄水阶段验收。

14.2025年7月16日，输水兼放空隧洞贯通。

15.2025年10月9日，进水塔及交通桥工程分部工程通过验收。

16.2025年10月27日，室外电力电缆安装工程分部工程通过验收。

17.2025年11月10日，输水兼放空隧洞工程分部工程通过验收。

18.2025年11月12日，监测及信息化工程分部工程通过验收。

19.2025年11月15日，阀井及配套工程分部工程通过验收。

20.2025年11月16日，完成金属结构联合调试；金属结构及启闭机安装工程、道路及其他工程2个分部工程通过验收；完成单位工程外观质量评定；工程全部完工，具备合同工程验收条件。

二、 验收范围

合同工程验收范围包括施工合同内的全部工程及设计变更内容。本合同工程共划分为1个单位工程，15个分部工程（主坝防渗墙工程、2#副坝防渗墙工程、主坝帷幕灌浆工程、2#副坝帷幕灌浆工程、主坝坝顶恢复工程、2#副坝坝顶恢复工程、溢洪道工程、进水塔及交通桥工程、输水兼放空隧洞工程、金属结构及启闭机安装工程、阀井及配套工程、道路及其他工程、监测及信息化工程、室外电力电缆安装工程、围堰临时工程）。

三、 合同执行情况

（一）合同工程完成情况

按照合同约定完成合同工程内容，未发生质量事故，建设单位已经按规定及时支付工程款，无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）完成的主要工程量

1.大坝加固工程

主坝新建357m混凝土防渗墙，坝肩和墙底进行帷幕灌浆6133.85m，化学灌浆440m，坝下涵管、观澜河引水管道封堵2项，坝顶恢复1项，上游护坡1项，下游植草皮1项；2#副坝新建322m混凝土防渗墙，坝肩和墙底帷幕灌浆6995.03m，化学灌浆530m，坝顶恢复1项，上游护坡1项，下游降坝回填段植草皮1项；1#副坝拆除重建混凝土路面231m。

2.输水兼放空隧洞工程

洞身段长度464.28m，内径3.0m，采用钻爆法施工。配套建设进水塔及交通桥1座、分水阀井1座、放空阀井1座。

3.溢洪道工程

全长286.11m，包括进口八字翼墙段缺陷处理7.6m，控制闸室段闸顶排架复建3.8m，控制段底板拆除重建20.49m，泄槽段底板加厚、挡墙加高92.70m，消力池段拆除重建41.52m，下游防护段新建底板及挡墙20m，出水渠段清理修复100m。

4.建筑工程

新建取水塔启闭机房及装修1项，改造柴油发电机房及装修1项、溢洪道启闭机房上部屋面结构及装修1项等。

5.机电及金属结构工程

电气工程：柴油发电机组1台、箱式变电站1座、LCU控制柜5台等。

水力机械及金属结构：输水兼放空隧洞进水口设置拦污栅1樘、隔水叠梁1樘、检修闸门1樘、事故闸门1樘，闸门预埋件81.18t。阀井内设置DN3000电磁流量计1台、DN400电磁流量计1台、DN3000 蝶阀1个、DN2000 蝶阀2个、DN2000 锥形阀1个、DN400 蝶阀2个、DN400 锥形阀1个、DN400 排气阀1个、梁式起重机1台、液压启闭机1台、桥式起重机1台等。

6.安全监测工程

包括大坝安全监测1项、溢洪道监测1项、取水塔监测1项、输水兼放空隧洞安全监测1项、围堰监测1项、监测系统1项等。

7.信息化工程

茜坑水库管理所中控室改造1项、信息机房改造1项、视频监控系统设备1项、信息安全设备1项、BIM 模块应用开发（含辅助决策模型及其三维场景渲染开发）1项、BIM 系统支撑引擎和设备1项等。

8.其他工程

宝昌电厂供水管道连通段1项；施工围堰填筑11.24万m^3；施工临时供电电

缆3km，组合型成套箱式变电站1台；管线迁改及保护1项；水土保持1项；环境保护1项；景观工程1项。

（三）合同管理

本项目工程资金来源为财政投资，建设资金满足工程建设需要。在工程建设过程中，严格执行合同管理，严格控制施工过程中的设计变更，严格控制工程质量。根据监理单位审核完成工程量，经项目法人核定后支付工程进度款。合同管理良好，未发生任何合同纠纷。

（四）合同变更情况

序号	变更编号	变更内容简由	变更金额（元）	变更程序执行情况
1	（2023）001	对紧邻分水阀井南侧的观澜水厂围墙加固处理	95108.82	已完成变更备案
2	（2023）002	扬水曝气设备迁移	17530.22	已完成变更备案
3	（2024）001	观澜水厂现状排水管道改迁	524276.72	已完成变更备案
4	（2024）002	环库路等施工重载通道加固	218349.75	已完成变更备案
5	（2024）003	新增进水口交通桥桩基施工道路	479172.77	已完成变更备案
6	（2024）004	主坝水文设施迁移	6861.78	已完成变更备案
7	（2024）005	防渗墙预埋灌浆管固定措施	1005849.78	已完成变更备案
8	（2024）006	分水阀井右侧边坡防护加固	86453.46	已完成变更备案
9	（2024）007	管线保护与迁改	30177.70	已完成变更备案
10	（2024）008	主坝、2#副坝防渗墙施工平台设计变更	1810211.79	已完成变更备案
11	（2024）009	关于深圳市茜坑水库除险加固工程完善施工图设计变更（192张蓝图）	1693205.15	已完成变更备案
12	（2024）010	2#副坝及围堰高压线处限高架防护	47961.06	已完成变更备案
13	（2024）011	主坝坝下涵管和观澜河引水管封堵	92044.56	已完成变更备案
14	（2024）012	溢洪道消力池型式调整	20109.35	已完成变更备案

15	（2024）013	调整进水口基坑支护型式	66323.88	已完成变更备案
16	（2024）014	环库路加固段路基加固	445307.81	已完成变更备案
17	（2024）015	下基坑临时道路调整及围堰基坑底部清淤	101776.89	已完成变更备案
18	（2025）001	信息化设计变更	-559084.67	已完成变更备案
19	（2025）002	大坝坝顶结构调整	-721096.85	已完成变更备案
20	（2025）003	溢洪道控制交通段结构调整	-44238.17	已完成变更备案
21	（2025）004	安全监测设备调整	23091.25	已完成变更备案
22	（2025）005	进水口防护方案调整	-95709.81	已完成变更备案
23	（2025）006	环库道路加高段施工设计变更	-1097093.09	已完成变更备案
24	（2025）007	放空管及阀井基坑开挖支护调整	72226.07	已完成变更备案
25	（2025）008	分水阀井流量计调整	-887866.74	已完成变更备案
26	（2025）009	信息化工程视频监控（库尾段）供电方案调整	91141.77	已完成变更备案
27	（2025）010	更换茜坑水库原有安全监测MCU设备、量水堰计	96586.13	已完成变更备案
28	（2025）011	茜坑水库管理所配电室电气设施更新改造	237840.16	已完成变更备案
29	（2025）012	涉及水工设施外观整体效果设计变更	2119302.74	已完成变更备案
30	（2025）013	环库道路、下基坑道路边坡治理	91352.64	已完成变更备案
31	（2025）014	进水口处驱鱼设备调整为水下防护网	-81341.75	已完成变更备案
		清单错漏项	3314561.83	
合计金额			**9300393.00**	

（五）结算情况

深圳市茜坑水库除险加固工程施工总承包建设工程施工合同于 2023 年 11 月 13 日签订，签约合同价 17730.32 万元。目前已支付 13272.06 万元，累计支

付比例为74.86%。

四、 合同工程质量评定

（一）单位工程质量合格

本工程包含1个单位工程，单位工程名称为深圳市茜坑水库除险加固工程，已通过施工质量验收，质量合格。

（二）工程外观质量合格

应得163分，实得137.5分，得分率84.36%，外观质量达到合格标准。

（三）工程质量试验检测合格

本工程的原材料和中间产品均按有关规程、规范要求经监理工程师见证取样、检测共计90项，共3256组（点），取样与检测的频率均满足规范要求，检测结果满足设计要求。

（四）合同工程验收意见

本合同工程包含的单位工程施工质量验收合格，外观质量合格，无质量事故，评定资料基本齐全。经施工单位自评、监理单位复核及项目法人认定，本合同工程施工质量等级评定为合格。

五、历次验收遗留问题处理情况

所有分部工程验收遗留问题已处理完成。

六、存在的主要问题及处理意见

无。

七、 意见和建议

无。

八、 结 论

验收工作组经查看施工现场，听取施工、监理、勘察设计、建设单位工作报告，并查阅工程相关文件，认为本工程具备合同工程验收条件。验收结论如下：

1.深圳市茜坑水库除险加固工程于2023年11月21日开工，2025年11月17日完工，已按照批准的合同文件、设计图纸、法律法规等相关要求完成全部建设内容；

2.合同范围内的工程施工质量验收已完成，质量合格；

3.观测仪器和设备已测得初始值及施工期各项观测值；

4.完工结算文件已编制完成，并经初步审核；

5.施工现场已清理；

6.应归档文件已收集、整理；

7.历次验收遗留问题已处理；

8.本工程设备经联合调试合格，满足设计要求；

9.本工程施工中未发生质量事故。

根据《水利工程建设项目验收管理规定》（水利部令第49号）、《水利水电建设工程验收规程》（SL/T 223-2025）相关规定，验收工作组同意深圳市茜坑水库除险加固工程通过合同工程验收，质量等级评定为合格。

九、保留意见

无。

十、深圳市茜坑水库除险加固工程合同工程验收工作组成员签字表

	姓 名	单 位	职务和职称	签 字
组 长	翟振起	深圳市北部水源工程管理处	项目负责人/高工	
成 员	赵 汀	深圳市北部水源工程管理处	专班组成员/高工	
成 员	仇道健	黄河勘测规划设计研究院有限公司	项目总监/正高	
成 员	张 振	深圳市北部水源工程管理处	运管单位代表/工程师	
成 员	赵九洲	深圳市北部水源工程管理处	专班组成员/高工	
成 员	张伟峰	深圳市北部水源工程管理处	运管单位代表/工程师	
成 员	赵国民	中国水利水电第十一工程局有限公司	施工项目经理/高工	
成 员	黄牧荞	中国水利水电第十一工程局有限公司	施工常务副经理/工程师	
成 员	黄俊威	中国水利水电第十一工程局有限公司	施工质量负责人/工程师	
成 员	王亚东	长江勘测规划设计研究有限责任公司	设计负责人/工程师	
成 员	周 树	深圳市水务规划设计院股份有限公司	勘察负责人/高工	
成 员	郭连昊	深圳市广汇源环境水务有限公司	综合管理工程师/工程师	
成 员	刘小彬	深圳市深水水务咨询有限公司	第三方检测、监测负责人/工程师	
成 员	周 列	深圳市广汇源环境水务有限公司	专业监理工程师/工程师	
成 员	黎大榜	深圳市广汇源环境水务有限公司	专业监理工程师/工程师	

（3）观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程

中标通知书

中 标 通 知 书

标段编号：44031020170307000 1001

标段名称：观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程

建设单位：深圳市龙华区建筑工务局

招标方式：公开招标

中标单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

中标价：14521.862909万元

中标工期：900

项目经理(总监)：赵国民

本工程于 2017-09-30 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，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发包合同。

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：2017-12-26

查验码：7482193680302125

查验网址：www.szjsjy.com.cn

第一部分　协议书

发包人（全称）：深圳市龙华区建筑工务局

承包人（全称）：中国水利水电第十一工程局有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法（2011 修正）》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例（2004 修正）》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包人和承包人就本工程施工事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程

工程地点：深圳市龙华区

核准（备案）证编号：_____

工程规模及特征：牛咀水属观澜河二级支流，发源于牛咀水库溢洪口，由南至北流经民治街道白石龙、樟坑社区，在民治小学旁汇入民治河，全长 3.66 公里。项目拟按 50 年一遇的防洪标准、Ⅲ等工程等级对牛咀水进行综合整治，主要建设内容包括防洪、水质改善、生态修复及管线迁改工程、交通疏解及水土保持措施工程等。

资金来源：财政投入 100 %；国有资本____%；集体资本____%；民营资本____%；外商投资____%；混合经济_____%；其他_____%。

二、工程承包范围

防洪工程、水质改善工程、生态修复工程、管线迁改工程、交通疏解及水土保持措施工程等，具体施工内容详见施工图纸和招标工程量清单。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d
□水厂及配套工程　　立方米/d	□污泥处理厂及配套工程　　立方米/d
□给水管道工程　　米	□泵站工程　　平方米
□道路工程　长：　米 宽：　米	□隧道工程　长：　米 宽：　米 高：　米
□桥梁工程　　座	□道路改造工程　长：　米　宽：　米
□排水箱涵工程　长：　米 宽：　米 高：　米	□路灯照明工程　　座
□交通监控、收费综合系统工程	□绿化工程　　米
□交通安全设施工程　　米	□燃气工程　　米
□其它：	

2. 房屋建筑及配套专业工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□地基与基础工程　（□基础　□ 基坑支护　□边坡　□土方　□其它_____）；		
□主体结构工程　（□钢筋混凝土 □钢结构 □钢管混凝土　□型钢混凝土 □其它 _____）；		
□建筑装饰装修工程　（□门窗　□幕墙：　平方米　□其它_____）；		
□通风与空调　（□通风　□空调　□其它_____）；		
□建筑给水排水及供暖　（□室内给、排水系统 □ 室外给、排水管网　□其它_____）；		
□建筑电气工程　（□室外电气　□电气照明　□其它_____）；		
□智能建筑	（□综合布线系统　□信息网络系统　□其它_____）；	
□屋面及防水工程	□建筑节能	□消防工程
□室外工程　（□室外设施_____　□附属建筑_____ □室外环境_____）。		
□燃气工程　（户数：_____；　庭院管：_____米）		

3. 二次装饰装修工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□消防工程	□门窗	□防水工程	□电气照明	□建筑节能
□通风与空调　（□通风　□空调　□其它_____）；				
□建筑给排水及供暖（□室内给、排水系统　□其它_____）；				
□智能建筑　（□综合布线系统　□信息网络系统　□其它_____）；				
□其它：				

4. 其他工程

防洪工程、水质改善工程、生态修复工程、管线迁改工程、交通疏解及水土保持措施工程等，具体施工内容详见施工图纸和招标工程量清单。。

三、合同工期

计划开工日期：暂定 2017 年 12 月 1 日；

计划竣工日期：暂定 2020 年 5 月 19 日；

合同工期总日历天数 900 天。

标准工期总日历天数_____/____天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

合同工期对比标准工期的压缩比例为__/__%（压缩比例=1-合同工期/标准工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）壹亿肆仟伍佰贰拾壹万捌仟陆佰贰拾玖元零玖分（¥145218629.09 元）；

其中：

⑴ 安全文明施工费：

人民币（大写）贰佰壹拾肆万陆仟捌佰玖拾壹元壹角贰分（¥2146891.12 元）；

⑵ 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥___/___元）；

⑶ 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）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

⑴本合同签订后双方新签订的补充协议；

⑵本合同第一部分的协议书；

⑶中标通知书及其附件；

⑷本合同第四部分的补充条款；

⑸本合同第三部分的专用条款；

⑹本合同第二部分的通用条款；

⑺本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

⑻投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

⑼现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

⑽图纸和技术规格书；

⑾已标价工程量清单；

⑿发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、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及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

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，并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2017 年 12 月 26 日；

订立地点：深圳市龙华区

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同正本一式 2 份，发包人承包人各执 1 份，副本一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包人执 4 份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程

牛咀水综合整治工程 合同工程完工验收

（深龙华建工合[2017]施工-73）

鉴 定 书

观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程

合同工程完工验收工作组

2017年 11月 19日

项目法人：深圳市龙华区建筑工务署（原深圳市龙华区建筑工务局）

代建机构（如有时）：无

设计单位：深圳市广汇源环境水务有限公司（原深圳市广汇源水利勘测设计有限公司）

深圳市燃气工程设计有限公司（燃气设计）

深圳市利源水务设计咨询有限公司（给水设计）

深圳新能电力开发设计院有限公司（电力设计）

广东省电信规划设计院有限公司（通信设计）

监理单位：深圳市合创建设工程顾问有限公司（通信、给水监理）

深圳市燃气工程监理有限公司（燃气监理）

深圳市威彦达电力工程监理有限公司（电力监理）

施工单位：中国水利水电第十一工程局有限公司

主要设备制造（供应）商单位：无

质量和安全监督机构：深圳市水务工程质量安全监督站

运行管理单位：深圳市龙华排水有限公司（列席）

验收时间： 2021年 11月 19日

验收地点：牛咀水综合整治工程项目经理部会议室

前　言

验收依据：

1、观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程施工合同文件；

2、观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程经批准的设计图纸文件(包括施工图纸、设计技术文件及相关设计变更)；

3、《水利水电建设工程验收规程》(SL223—2008)、《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《水利水电工程施工质量检验与评定规程》(SL176-2007）等相关规程规范；

组织机构：

观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程合同工程完工验收工作由深圳市龙华区建筑工务署(原深圳市龙华区建筑工务局)主持，验收工作组由深圳市龙华区建筑工务署、深圳市广汇源环境水务有限公司（原深圳市广汇源水利勘测设计有限公司）、深圳市燃气工程设计有限公司、深圳市利源水务设计咨询有限公司、深圳新能电力开发设计院有限公司、深圳市合创建设工程顾问有限公司、深圳市燃气工程监理有限公司、深圳市威彦达电力工程监理有限公司、浙江华东建设工程有限公司（勘察单位）、中国水利水电第十一工程局有限公司共计 13 位代表组成（名单详见签字表）。深圳市龙华区水务局、深圳市水务工程质量安全监督站、深圳市龙华区民治街道办事处、深圳市龙华排水有限公司代表列席会议。

验收过程：

观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程合同完工验收于2021年11月19日在逸秀新村东方天德大厦牛咀水综合整治工程项目经理部会议室进行验收。验收工作组听取了参建单位对观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程的建设和单位工程质量的验收评定情况汇报，验收组现场检查了工程完成情况和工程外观质量，检查了工程验收资料，经讨论并形成了观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程合同工程完工验收鉴定书。

一、合同工程概况

（一）合同工程名称及位置

工程名称：观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程

工程位置：深圳市龙华区民治街道

（二）合同工程主要建设内容

观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程主要对牛咀水河道进行综合整治，项目拟按50年一遇的防洪标准、III等工程等级，治理长度3.66km，本工程主要进行明渠建设、沿河截污管及景观工程施工，包括为进行河道主体结构施工而进行的管线改迁施工（给水、燃气、电力、通信），主要建设内容包括水工结构工程、截污工程、景观工程、燃气迁改工程、给水迁改工程、电力管线迁改工程、通讯管线迁改工程。

（三）合同工程建设过程

1、牛咀水综合整治工程开工时间为2018年4月16日，合同工期900天，工程因征地等问题，经过2次审批顺延，最终完工时间延期至2021年11月30日，实际完工日期为2021年8月15日。

2、牛咀水综合整治工程共分为3个单位工程，分别是河道防洪单位工程、截污单位工程、管线改迁单位工程。

3、河道防洪单位工程于2018年4月16日开始施工，完工时间为2021年8月15日。

（1）河道防洪单位工程严格按照设计文件和合同文件要求，依据设计图纸、工程设计变更及相关规范进行施工，施工前上报危大工程方案、专项施工方案等，按照批复的方案组织现场施工安排等，同时按照有关规定，在监理工程师的见证下，对原材料及中间产品进行送检。

（2）根据相关规范要求，对于重要隐蔽单元工程、关键部位的单元工程由建设、监理、设计、施工等进行四方联合验收合格后方可进行下一道工序，未出现未经验收擅自隐蔽的情况。

（3）土方开挖施工：根据批复的危大工程安全施工方案，进行土方开挖施工，分层开挖，并做好开挖过程中的监测，保护好现状管线等。

（4）混凝土施工：混凝土采用商品混凝土，施工单位根据设计要求委托混凝土生产商对配合比进行设计并报监理部审核，混凝土由混凝土搅拌车运输至浇筑现场。施工单位技术质检人员在现场跟踪混凝土浇筑全过程，确保混凝土浇筑质量。监理工程师旁站混凝土浇筑全过程，混凝土终凝后进行洒水养护，养护时间不少于28天。

（5）灌注桩施工：施工前场地平整、构筑钻机平台，钻机平台略高于周围场地，钻机平台平稳牢固，然后埋深护筒埋设，泥浆制作，进行灌注桩钻进作业，钻孔达到设计高度进行成孔检测，检查孔位、孔径、孔形、孔深及垂直度（倾斜率），检查合格后吊放钢筋笼，进行水下混凝土灌注作业。桩基高出部分的混凝土待桩身混凝土强度达到要求后人工凿除，并做好桩基检测工作。

（6）河底干砌石施工：河底铺设干砌石护底及干砌石护脚，干砌石厚度 40cm,干砌石底部铺设 15cm 中粗砂。选用大小均匀、质地坚硬，不得有剥落层或裂纹，不得使用风化石料，砌体缝口应砌紧，底部应垫稳、填实、严禁架空，干砌时要求砌放平稳，砌缝密合，相互压紧，外形平整，石块间隙可用片石塞实捣紧，使每个石块保持稳定，相工结合成为整体。

（7）附属工程施工：仿石栏杆和仿木栏杆采用工程预制，现场进行安装，安装高度、样式满足设计要求，人行道、巡河道等严格按照设计图纸进行施工。

（8）土方回填施工：重力式挡墙墙背及巡河道路基满足填土条件后，进行土方回填作业，回填料按规范要求分层回填，分层压实，经现场检测合格后再进行下道工序回填，直至完成回填至设计高程。

（9）每周组织召开工程监理例会，分析施工过程中存在的问题，并及时解决问题，每月按时向建设单位上报施工月报，各参建单位定期组织现场检查，跟进工程进展情况。

4、截污单位工程于 2018 年 5 月 20 日开始施工，完工时间为 2019 年 6 月 30 日。截污单位工程施工前做好管线复核、现场实地调查及物探交底工

作，然后依据设计图纸进行道路切缝，管道安装施工，管道安装完成后做好闭水实验、CCTV 等功能性试验，试验结果满足设计及规范要求。

施工过程过程中严格落实安全生产管理措施，未发生工程质量事故及安全事故，单位工程施工顺利完成。根据相关规范要求，对于重要隐蔽单元工程、关键部位的单元工程由建设、监理、设计、施工等进行四方联合验收合格后方可进行下一道工序，未出现未经验收擅自隐蔽的情况。

5、管线改迁单位工程于 2018 年 6 月 30 日开始施工，完工时间为 2019 年 11 月 15 日。管线改迁分别是燃气迁改、给水迁改、通信迁改、电力迁改。

（1）燃气迁改：依据设计图纸，人工实地探明燃气管两段的位置（民丰路端头、消防支队内端头），确定好现状燃气管平面位置和高程，根据设计路线，做好管线物探，确定钻进方向，敷设燃气管道；施工过程中做好焊接质量检查，管道施工完成后做好管道吹扫、试压、严密性实验等，确保燃气工程施工质量。

（2）给水迁改：施工前对施工人员进行了相关的给水管道施工的技术交底、施工规范、质量验收标准及岗位职责交底。施工过程中，规范开挖沟通，基底预留 20cm 保护层采用人工开挖，严格控制最后一次开挖，严禁超挖。按时根据深水龙华水务有限公司审批确认的时间停水，邀请深水龙华水务有限公司有关人员进行现场察看，确定停水所影响的区域，并确定现场碰口处的既有给水管停水须关闭的阀门。施工完成后分层回填管道沟槽。

（3）通信迁改：用人工或机械辅助的方法进行缆沟的开挖，确保基底

平坦，接头坑的深度与沟底平齐，沟槽开挖完成后预埋 PVC 管。土建部分施工完成后，进行光缆穿线作业，光缆导入沟中时要从头至尾，逐步导入，使光、电缆贴至沟低，拉直后的光、电缆应在沟底中央，不得腾空或拱起。光缆割接严格按照与通信公司确保的割接时间，割接过程中做好各项测试，确保割接质量，光缆接续在帐篷内进行，设置工作台，由专人负责操作。

（4）电力迁改：影响牛咀水河道综合整治工程施工的电缆有 2 条，逸秀新村段和消防支队段。线路迁改一般采用先施工需迁改的新建线路，再迁改电力线路，依据设计图纸，完成电力迁改管沟土建部分施工，根据批复的电力迁改施工方案传电缆，同时做好电缆保护工作，电缆清洁绝缘表面，套入三孔伞裙，将其端正后加热收缩，再进行副管及相色管安装。电缆终端头或接头制作完成后再次做绝缘电阻、耐压试验及接地装置的接地电阻测试，合格后方可进行埋设。完成测试后，停电倒接，旧线拆除。

二、验收范围

观澜河流域水环境综合整治工程-牛咀水综合整治工程设计图纸及合同文件规定的建设任务。

三、合同执行情况

（一）合同管理情况

按照合同约定已完成合同工程建设内容，未发生任何质量与安全事故，建设单位已按规定及时支付工程款，甲乙双方无合同纠纷，合同执行和管理情况良好。

（二）工程完成情况和完成的主要工程量

主要建设内容：合同工程共有 3 个单位工程，12 个分部工程。

合同工程验收工作组成员签字表

小组成员	姓 名	单 位（全称）	职务和职称	签 字
组 长	孙郁松	深圳市龙华区建筑工务署	项目负责人	
成 员	蔡 锐	深圳市合创建设工程顾问有限公司	项目总监	
成 员	卢 滨	深圳市燃气工程监理有限公司	项目总监	
成 员	李福华	深圳市威彦达电为工程监理有限公司	项目总监	
成 员	黄慧锋	深圳市广汇源环境水务有限公司	项目负责人	
成 员	邓红宇	深圳市燃气工程设计有限公司	项目负责人	
成 员	付国徽	深圳市利源水务设计咨询有限公司	项目负责人	
成 员	张 杰	深圳新能电力开发设计院有限公司	项目负责人	
成 员	杜炯明	广东省电信规划设计院有限公司	项目负责人	
成 员	付关伟	浙江华东建设工程有限公司	项目负责人	
成 员	赵国民	中国水利水电第十一工程局有限公司	项目经理	
成 员	刘恒甫	深圳市龙华排水有限公司	工程师	
成 员	张 亮	深圳市龙华区水务局	工程师	
成 员				
成 员				
成 员				

五、企业近 5 年百县千镇万村帮扶业绩。

5.企业近 5 年百县千镇万村帮扶业绩。

投标人名称：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司

序号	工程名称	合同签订时间	建设地点（市级）	合同价格（万元）	投资类型	备注
1	赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段	签订日期 2024.5.24 竣工验收 2024.8.31	深圳市	130.89 万元	帮扶投资	
2	赤石镇美丽圩镇项目	签订日期 2024.9.24 竣工验收 2025.5.6	深圳市	1285.8 万元	帮扶投资	

注：

提供投标人近 5 年（2021 年 10 月 1 日至投标截止日止，以合同签订时间为准）百县千镇万村高质量发展工程帮扶业绩。

1.业绩证明材料须提供合同原件扫描件（需包含封面和完整的协议书）；未提供证明材料的，不予计取。

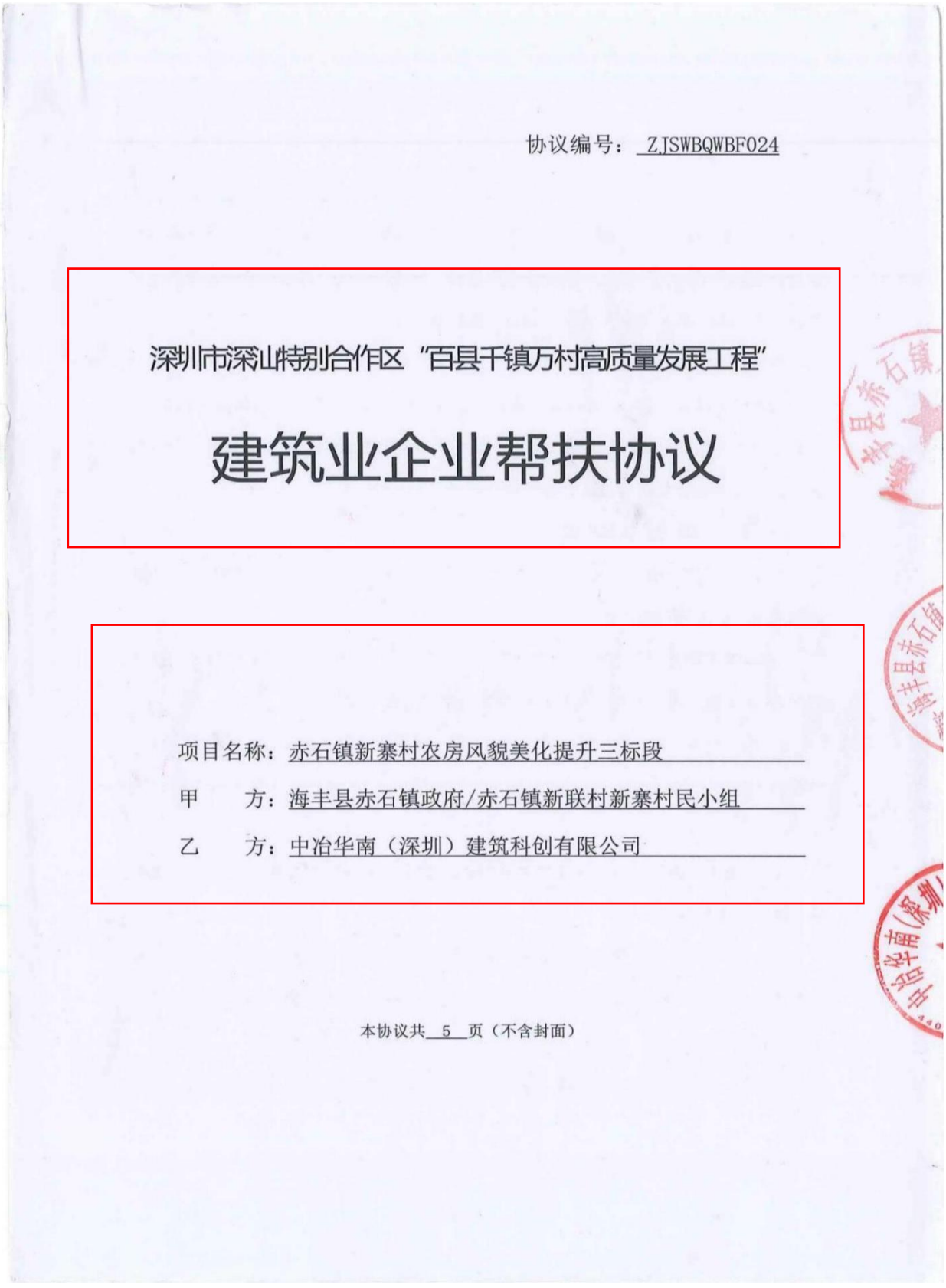
2.提供相关主管部门或合同签订单位出具的已完工帮扶业绩证明（含金额）。

上述业绩最多不超过 2 项，超过 2 项的，按序取前 2 项。

5.1 投标人“百千万工程”项目帮扶业绩证明资料

（1）赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段

建筑业企业帮扶协议



协议编号：ZJSWBQWBF024

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段

甲　　方：海丰县赤石镇政府/赤石镇新联村新寨村民小组

乙　　方：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

本协议共 5 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题,由赤石镇政府进行统筹，新联村村委即新寨村进行负责协调。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成深圳市深汕特别合作区赤石镇新寨村51栋农房外立面风貌提升及46栋农房坡屋顶改造建设工作。

4．乙方有权就捐建行为相关企业所得税（或个人所得税）税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

5．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关文件的存档。

6．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各

项事宜。

二、项目投资

石镇新寨村农房风貌美化提升三标段总投资预算为130.89万元人民币，乙方捐建工程总投资额为130.89万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1．开工日期：2024年 5月24日（自合同签订之日起算）

2．竣工日期：2024年10月31日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1. 帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算130.89万元人民币内。

2. 质量管理目标：合格。

3. 工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2024年11月15日前。

4. 安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5. 环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1．甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2．乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1．按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2．乙方应在本项目通过竣工验收后 7 天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的 10 个工作日内组织接收，并签发本项目接收证明。

七、项目维保

1．乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规,在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2．乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1．本协议订立时间：2024 年 5 月 24 日。

2．订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3．生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1．本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2．深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3．本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4．鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式陆份，双方各执叁份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为海丰县赤石镇政府/赤石镇新联村新寨村民小组与中冶华南（深圳）建筑科创有限公司签订的《赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人：陈原旭 通讯地址： 联系人： 联系电话：19875552282 签订日期：2024年5月24日
	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人：刘陈雄 通讯地址： 联系人： 联系电话：13536460077 签订日期：2024年5月24日
乙方	乙方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人：钟川 通讯地址： 联系人：卫丽 联系电话：17711446879 签订日期：2024年5月24日

赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段

建设单位（公章）：海丰县赤石镇人民政府

竣工验收日期：2024年8月31日

发出日期：2024年8月31日

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。

赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段工程

工程名称	赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段	工程地点	深圳市深汕特别合作区赤石镇
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	共计需对赤石镇新寨村154栋农房外立面进行风貌提升，对140栋农房屋顶进行坡屋面改造。本标段改造51栋外立面，46栋屋顶。总计130.89万元。现完成71栋外立面，屋顶与村委村民沟通完成1栋。总计130.89万元。	工程造价（万元）	130.89万
结构类型		开工日期	2024年07月19日
施工许可证号		竣工日期	2024年8月31日
监督单位		监督登记号	
建设单位	海丰县赤石镇人民政府	施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
帮扶对接单位	赤石镇新联村新寨村民小组	监理单位	深圳市东鹏工程建设监理有限公司
勘察单位	/	工程检测单位	/
设计单位	/		
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				
法律法规规定的其他验收文件				

附有关证明文件			
施工许可证	/		
施工图设计文件审查意见	/		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段工程

工程完成情况	深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”建筑业企业帮扶协议内所有施工内容全部完成并验收通过。	
工程质量情况	土建	合格
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）	/	

参加验收单位意见	建设单位	帮扶对接单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2024年8月31日	（公章） 项目负责人： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 2024年8月31日
	监理单位		
	（公章） 总监理工程师： 2024年8月31日		

（2）赤石镇美丽圩镇项目

协议编号：ZJSWBQWBF039

深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”

建筑业企业帮扶协议

项目名称：赤石镇美丽圩镇项目

甲　　方：赤石镇人民政府

乙　　方：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

本协议共 5 页（不含封面）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》及相关法律法规，甲、乙双方就本帮扶项目相关事宜，乙方自愿对深圳市深汕特别合作区赤石镇美丽圩镇项目予以援建帮扶。在遵循平等、自愿、公平和诚实信用的基础上协商一致，订立本协议，各方达成协议如下：

为贯彻落实省委、省政府和市委、市政府及区党工委、区管委会关于实施“百县千镇万村高质量发展工程”的决策部署，遵循新发展理念，以推动高质量发展为主题，以构建城乡区域协调发展新格局为目标，结合镇村实际建设所需，发挥建筑业企业所长，做好建筑业企业结对帮扶，促进乡村振兴。

一、甲、乙双方权利和义务

1．甲方发挥土地、资源等方面的优势，配合乙方在本项目建设过程中遇到的困难和问题，做好协调解决工作。

2．甲方需按照“特事特办、主动服务”的原则，负责协调施工工作面等相关问题，赤石镇人民政府进行统筹，村委和村小组负责协调。

3．乙方发挥资金、建筑施工等方面的优势，负责组织施工建设，完成深圳市深汕特别合作区赤石镇(分为红场大道、金石寨前道路、三江楼前道路、赤石河碧道、赤石老圩镇区域、往圳美绿道方向路段、往赤石中学方向路段共 8 部分)包括:1.道路整治 1485 米：2.雨污分流 2279 米：3.外立面提升 150 栋：4.慢行系统提升和碧道建设 350 米等。

4．乙方有权就捐建行为相关企业所得税(或个人所得税)税额扣除事宜，要求甲方给予相关协助。

5．乙方在项目建设过程中做好施工资料整理归档工作，包括但不限于项目改造前后的相关影像、视频留存及项目设计方案、施工图纸、施工方案、验收资料等相关

文件的存档。

6．甲、乙双方成立工作小组，共同友好协商重要节点及解决关于工程施工等各项事宜。

二、项目投资

赤石镇美丽圩镇项目总投资预算为3000万元人民币，乙方捐建工程总投资额为3000万元人民币，超出部分由乙方自行承担。

三、协议工期

1．开工日期：2024年9月24日（自合同签订之日起算）

2．竣工日期：2024年12月31日

四、乙方受甲、乙方委托必须完成以下管理目标：

1．帮扶项目总金额控制在本项目总投资预算3000万元人民币内。

2．质量管理目标：合格。

3．工期管理目标：本项目竣工及移交日期为2024年12月15日前。

4．安全管理目标：全面履行项目建设管理中的安全生产管理职责，避免发生重大的安全生产事故与重大安全生产伤亡事故。乙方对本项目的安全生产负有总责，并承担发生安全事故相应的法律责任。

5．环保管理目标：达到深圳市《建设工程安全文明施工标准》SJG-46-2023要求。

五、承诺

1．甲方承诺，遵守本协议中的各项约定，为乙方提供项目建设的必要条件，承担合同约定的义务。

2．乙方承诺，遵守本合同中的各项约定，按照本项目工作范围和内容，承担项目建设任务。

六、项目移交及接收

1．按照本项目建设要求的内容和其他相关的约定，进行竣工验收。

2．乙方应在本项目通过竣工验收后 7 天内向甲方提交工程接收申请及约定的其他资料。甲方应在收到接收申请和资料后的 10 个工作日内组织接收，并签发本项目接收证明。

七、项目维保

1．乙方应根据《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国质量管理法》等法律法规，在项目工程建设过程中负责质量管理和维保工作。

2．乙方在签订本协议后，应根据维保项目出具详细《质量保证书》作为本协议附件，质量保证书内容经甲方确认后，乙方应严格按质量保证书内容开展维保工作，在项目维保期间涉及的维保费用由乙方承担。

八、协议生效

1．本协议订立时间：2024 年 9 月 4 日。

2．订立地点：深圳市深汕特别合作区。

3．生效条件：各方签字盖章后生效。

九、其他

1．本协议未尽事宜，应当双方友好协商解决，如未能达成一致，可提交行业主管部门协调，协调后如争议仍未能达成一致，则以《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国公益事业捐赠法》为准解决，双方仍有争议的应向甲方所在地法院起诉解决。

2．深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局作为行业主管部门与甲方共同做好项目施工监管。

3．本协议签订后，甲方需将项目设计方案提交深圳市深汕特别合作区住房建设和

水务局审核，并将本项目协议、质量保证书及施工资料原件一份报送至深圳市深汕特别合作区住房建设和水务局备案。

4．鉴于帮扶协议具有公益性，乙方确认本协议为不可撤销协议。

九、合同份数

本协议一式陆份，双方各执叁份，经双方签字盖章后生效，具有同等法律效力。

本页无正文，为赤石镇人民政府与中冶华南（深圳）建筑科创有限公司签订的《赤石美丽圩镇项目》协议签署页。

甲方	甲方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年9月24日
乙方	乙方（盖章）： 法定代表人/委托代理人： 项目负责人： 通讯地址： 联系人： 联系电话： 签订日期：2024年9月24日

赤石镇美丽圩镇项目

建设工程竣工验收报告

工程名称：赤石镇美丽圩镇项目

建设单位（公章）：深圳市深汕特别合作区赤石办事处

竣工验收日期：2025年5月6日

发出日期：2025年5月6日

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。

赤石镇美丽圩镇项目

工程名称	赤石镇美丽圩镇项目	工程地点	深圳市深汕特别合作区赤石街道
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	184栋农房外立面风貌提升（喷涂），三线下地345m及地坪恢复，广场聚氨酯环氧地坪2000㎡，广告招牌底板1500㎡，河道慢行道打造862m。	工程造价（万元）	1285.8
结构类型	/	开工日期	2024年 10 月 1 日
施工许可证号	/	竣工日期	2025年 5 月 6 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	/
建设单位	深圳市深汕特别合作区赤石办事处	施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
帮扶对接单位	深圳市深汕特别合作区赤石办事处	监理单位	深圳市东鹏工程建设监理有限公司
勘察单位	/	工程检测单位	/
设计单位	中建科技集团有限公司		
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	/		
法律法规规定的其他验收文件			

附有关证明文件			
施工许可证	/		
施工图设计文件审查意见	/		
工程竣工报告	齐全有效		
工程质量评估报告	齐全有效		
勘查质量检查报告	齐全有效		
设计质量检查报告	齐全有效		
工程质量保修书	齐全有效		

赤石镇美丽圩镇项目

工程完成情况	深圳市深汕特别合作区“百县千镇万村高质量发展工程”建筑业企业帮扶协议内共计1285.8万元施工内容全部完成并验收通过。	
工程质量情况	土建	合格
	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）	/	

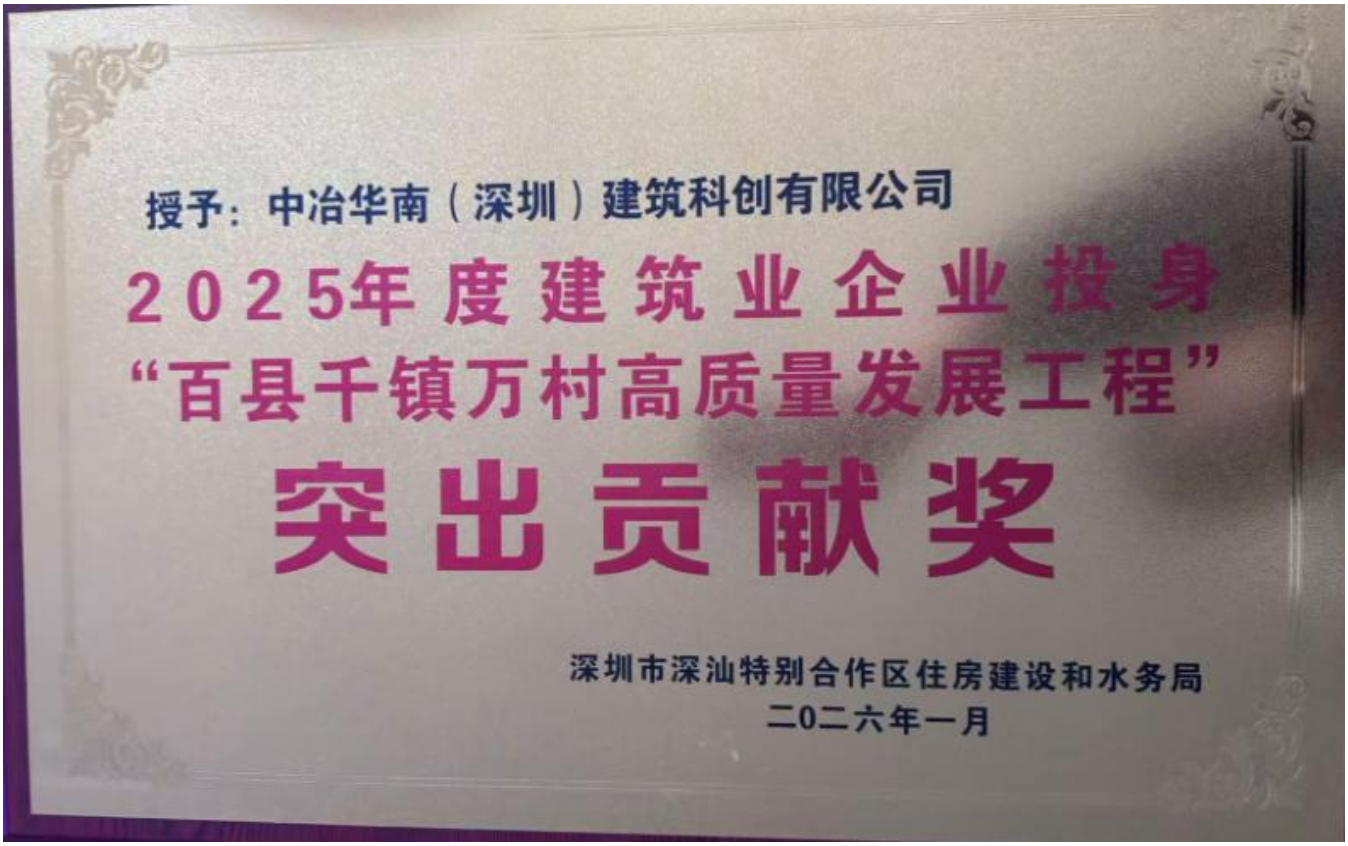
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	（公章） 项目负责人： 2025 年 7 月 6 日	（公章） 总监理工程师： 年 月 日	（公章） 项目负责人： 2025 年 7 月 6 日
	设计单位		
	（公章） 项目负责人： 年 月 日		

5.2 企业“百千万工程”帮扶项目获奖证书

（1）“2024 年度建筑业企业投身百县千镇万村高质量发展工程”突出贡献奖



（2）“2025 年度建筑业企业投身百县千镇万村高质量发展工程”突出贡献奖



（3）（赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段）2024 年度“深圳社会力量助力乡村振兴”典型案例



荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

中冶华南（深圳）建筑科创有限公司：

在2024年“深圳社会力量助力乡村振兴”典型案例认定工作中您单位申报的《赤石镇新寨村农房风貌美化提升三标段》被评为2024年度“深圳社会力量助力乡村振兴”典型案例。

特颁此证。

深圳市乡村振兴和协作交流局　深圳市民政局　深圳市人民政府国有资产监督管理委员会　深圳市工商业联合会

二〇二五年六月

（4）（赤石镇美丽圩镇项目）2024 年度“深圳社会力量助力乡村振兴”典型案例



荣誉证书

CERTIFICATE OF HONOR

中冶华南（深圳）建筑科创有限公司：

在2024年“深圳社会力量助力乡村振兴”典型案例认定工作中您单位申报的《百县千镇万村高质量发展工程广东省深圳市深汕特别合作区赤石镇赤石美丽圩镇项目》被评为2024年度“深圳社会力量助力乡村振兴”典型案例。

特颁此证。

深圳市乡村振兴和协作交流局　深圳市民政局　深圳市人民政府国有资产监督管理委员会　深圳市工商业联合会

二〇二五年六月

六、深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政工程不转包挂靠承诺书、施工投标承诺函

中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

10.深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政

工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程和深汕湾机器人小镇水系整治建设工程
合同名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署
代建单位	/
监理单位	/
施工单位	中冶华南（深圳）建筑科创有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第 104 号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118 号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本合同工程不转包挂靠。
施工单位盖章	单位（公章）：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司　　时间：2026.11.16
施工单位法定代表人签字	本人作为施工单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人（签字或盖章）：吴强　　时间：2026.11.16

10.深圳市深汕特别合作区房屋建筑和市政

工程不转包挂靠承诺书

建设项目名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程和深汕湾机器人小镇水系整治建设工程
合同名称	深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段
建设单位	深圳市深汕特别合作区建筑工务署
代建单位	/
监理单位	/
施工单位	中国水利水电第十一工程局有限公司
工程详细地址	深圳市深汕特别合作区
不转包挂靠的承诺	我司承诺：我司严格遵守《深圳市制止建设工程转包、违法分包及挂靠规定》[市政府令（第104号）]及住建部《建筑工程施工转包违法分包等违法行为认定查处管理办法（试行）》（建市[2014]118号）（上述办法及规定如有更新，则以更新后的办法及规定为准），本合同工程不转包挂靠。
施工单位盖章	单位（公章）：中国水利水电第十一工程局有限公司　　时间：2026.11.16
施工单位法定代表人签字	本人作为施工单位的法定代表人郑重申明，本人已对本单位的上述承诺进行核实，本人确保该承诺真实、有效，如有虚假，本人愿意承担一切法律责任。 法定代表人（签字或盖章）：　　时间：2026.11.16

11. 施工投标承诺函

致招标人:深圳市深汕特别合作区建筑工务署

为了确保本工程招标投标工作顺利进行，同时保证优质高效、文明施工，我方将严格执行建设工程管理的法律法规，并完全接受 深汕湾机器人小镇市政道路建设工程、深汕湾机器人小镇水系整治建设工程施工总承包二标段 的招标文件所有内容，为此作出如下承诺：

1. 根据企业自身情况，理性报价，不会以低于成本的报价竞标，并愿以投标总报价 13174.510346 万元，按招标文件要求承包本工程的施工、竣工并修补其任何缺陷。否则，我方愿意承担任何风险。（投标人填写）

2. 我方保证在 450 日内（或于 年 月 日前）完成工程竣工验收（非我方造成的工期延误除外）。

3. 我方同意所递交的投标文件在投标人须知规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿。

4. 我方完全理解和接受投标人须知第 40 条的规定，一旦出现该条列举的严重违规或涉嫌串通投标的情形，我司将放弃本工程投标并自觉接受贵方暂停或者取消今后我方参加贵方其他任何工程投标资格的处理。

5. 除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

6. 按规定完成招标文件约定承包范围内的施工内容，质量达到“投标人须知”前附表规定的标准。

7. 建立完善的质量安全保证体系，配备与投标文件相一致且满足工程建设规模、技术要求、安全要求的项目管理机构和项目管理人员，并确保常驻现场。撤换上述人员前，必须征得贵方及建设行政主管部门批准同意。否则，招标人有权取消我公司的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我公司承担。

8. 全体施工作业人员通过“平安卡”培训，并办理工伤保险、意外伤害保险手续。

9. 我方承诺投标文件《主要施工机械表》中的机械设备按时进场。

10. 如果本工程不要求编制技术标书的，我方保证在收到中标通知书后 30 日内，完成本

工程实施的施工组织设计编制，并得到贵方的认可。

11. 为确保施工安全，我方保证在签定施工合同 10 日后，提交施工作业范围内的市政基础设施管线防护措施，按照《深圳市建设工程安全文明施工标准》，落实安全防护、环境保护、安全培训和信息化管理等要求，安全文明施工措施费专款专用。

12. 对在工程实施过程中发生的工程变更，严格按照双方合同的有关规定计量和计价并保证接受贵方要求完成变更的工程内容。

13. 一旦我方中标，将保证工程实施过程中的清洁及现场垃圾清运等工作、工程收尾阶段的未完工作（含清洁及垃圾清运等）和缺陷修复、保修阶段的属于我方保修范围、内容的项目，在接到相关指令或通知之日起在指令或通知要求的时间内派人执行，否则我方同意发包人有权直接委托他人执行，相关费用从工程结算款、质量保修金内扣除或向我方索赔，并不对费用提出任何异议。

14. 我方在本次投标中无弄虚作假行为，且未与其他投标人、招标人及评标专家串通投标等违规行为。否则，将接受取消投标资格、取消中标资格、解除合同、已进场施工的无条件退场、清出预选承包商名录、记录不良行为红色警示、暂停一年至三年在我市参加建设工程投标的资格等处理，涉嫌犯罪的，接受公安机关的查处。

我方在本次投标中不会出现虚假恶意投诉或利用投诉进行不正当竞争，否则，我方愿意被建设行政主管部门及贵方列入招标投标投诉“黑名单”。

15. 我方承诺在收到贵方发出的中标通知书前任何时间内，若被区工务署处以停标处理并且未过停标期限的，我方均自愿放弃中标资格。

16. 我方承诺，贵方在澄清过程中及签订合同后均有权对我方不平衡报价进行调整。

17. 如果违反本承诺书中任何条款，我方愿意接受：

（1）视作我方单方面违约，并按照合同规定向贵方支付违约金或解除合同；

（2）履约评价评定为合格及以下；

（3）本工程招标人今后可拒绝我方参与投标；

（4）建设行政主管部门或相关主管部门的不良行为记录、行政处罚。

承诺人：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司//中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）

法定代表人：吴强、朱晓明（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

七、廉政承诺书

中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

廉政承诺书

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，中冶华南（深圳）建筑科创有限公司（以下称承诺人）特向深圳市深汕特别合作区建筑工务署（以下称招标人）作出如下承诺：

一、不向采购相关人员赠送礼金、礼品等财物。

二、不为采购相关人员报销或补贴应由员工个人承担的费用。

三、不安排采购相关人员参加宴请、娱乐、旅游等活动。

四、不为采购相关人员接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不与采购相关人员或其他供应商串通、舞弊，操纵或以其他方式影响采购结果或谋取利益。

六、不伪造、变造或提供虚假资料。

七、不采取恶意低价或哄抬价格等行为影响采购工作正常进行。

八、无正当理由不对采购程序提出异议或恶意投诉。

九、不向采购相关人员探询采购有关信息，编造或者传播虚假信息。

十、不泄露采购过程中知悉的有关单位和个人的敏感信息和涉密信息。

承诺人及其工作人员若违反以上承诺，同意按以下方式处理：

一、投标文件按无效标处理，没收投标担保；

二、相关人员依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；

三、给招标人单位造成经济损失的，视损失程度予以赔偿；

四、列入招标人诚信黑名单，半年内禁止参与招标人任何项目的投标；

五、情节严重的，招标人可建议建设主管部门给予承诺人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚；

六、触犯法律的，按法律规定由国家司法机关处理。

本承诺书有效期为签署之日起至该工程项目缺陷责任期满之日止。

承诺人：中冶华南（深圳）建筑科创有限公司（盖章）

法定代表人：吴强（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

中国水利水电第十一工程局有限公司

廉政承诺书

根据有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，中国水利水电第十一工程局有限公司（以下称承诺人）特向深圳市深汕特别合作区建筑工务署（以下称招标人）作出如下承诺：

一、不向采购相关人员赠送礼金、礼品等财物。

二、不为采购相关人员报销或补贴应由员工个人承担的费用。

三、不安排采购相关人员参加宴请、娱乐、旅游等活动。

四、不为采购相关人员接受他人利益输送创造条件或提供便利。

五、不与采购相关人员或其他供应商串通、舞弊，操纵或以其他方式影响采购结果或谋取利益。

六、不伪造、变造或提供虚假资料。

七、不采取恶意低价或哄抬价格等行为影响采购工作正常进行。

八、无正当理由不对采购程序提出异议或恶意投诉。

九、不向采购相关人员探询采购有关信息，编造或者传播虚假信息。

十、不泄露采购过程中知悉的有关单位和个人的敏感信息和涉密信息。

承诺人及其工作人员若违反以上承诺，同意按以下方式处理：

一、投标文件按无效标处理，没收投标担保；

二、相关人员依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；

三、给招标人单位造成经济损失的，视损失程度予以赔偿；

四、列入招标人诚信黑名单，半年内禁止参与招标人任何项目的投标；

五、情节严重的，招标人可建议建设主管部门给予承诺人一至三年内不得进入其主管的建设市场的处罚；

六、触犯法律的，按法律规定由国家司法机关处理。

本承诺书有效期为签署之日起至该工程项目缺陷责任期满之日止。

承诺人：中国水利水电第十一工程局有限公司（盖章）

法定代表人：_____（签字）

或其授权的代理人：_____（签字）

日期：2026 年 11 月 16 日

八、农民工工资支付保障方案

中冶华南（深圳）建筑科创有限公司

中冶华南项目劳务实名制与农民工工资全流程管理要求

一、各岗位职责

1、项目经理（第一责任书）

统筹项目农民工全流程管理，协调资金、人员、设备配置；对实名制缺失、欠薪、群体性讨薪事件负总责；审核分包付款，拒不发放工资的分包不予拨付工程款。

2、总包项目劳资专管员（执行岗）

制度宣贯、两制平台日常运维；统筹一人一档收集、动态更新；考勤、工资表复核；维权告示牌、门禁考勤设备运维；劳资投诉、纠纷处置；建立安全教育、用工两类归档台账。

3、总包项目安监部

牵头三级安全教育、安全考试、分部分项安全技术交底；全套安全资料整理移交劳资归入个人档案；协同完成平台人员安全信息录入。

4、分包单位（直接责任主体）

分包项目经理统筹本班组用工；分包劳资专员为一线经办人，全权负责收集工人证件、体检、合同，编制每日考勤、月度工资表，对所有资料真实性承担全部经济、法律责任，出现欠薪、虚假资料由分包承担负责。

5、班组长

实上报班组出勤，组织工人签订各类承诺文书，引导工人合法维权，严禁煽动、组织过激讨薪。

二、进场全流程管理（先审核、培训、建档、方可上岗）

1、前置资料收集（分包劳资员完成）

1）身份材料：身份证、一类工资银行卡、特种作业人员操作证（附官网查验截图）；

2）健康材料：有效期 1 年内体检报告，高血压、心脏病、癫痫、精神病、超年人员，禁止进场；

3）用工文书：简易用工合同、进场承诺书、《权益义务告知书》、劳动普

法教育签到记录。

2、三级安全教育（安监部负责）

1）项目部组织三级安全教育，学时满足法律法规要求，教育完成填写三级教育记录表，教育人与受教育人全部签字；

2）开展工种专项安全操作规程交底、分部分项安全技术交底；

3）统一组织安全笔试，考试不合格禁止上岗；

4）签订《进场安全承诺书》，所有安全原件移交劳资员存入一人一档。

3、总包项目复核进行实名制录入（总包劳资员完成）

总包劳资逐项核验资料无误后，在两制平台采集人脸、绑定所属班组；无证件人员禁止进出施工现场。同步建立《作业人员实名制登记台账》。

4、建立进场作业人员“一人一档”档案

1）**安全教育档案：**三级教育记录、安全技术交底、安全试卷、进场安全承诺书、月度专项培训记录；

2）**用工工资档案：**证件+体检、劳动合同、进场承诺、权益告知书、实名台账、月度考勤、工资表、退场全套资料； 配套建立《安全教育档案台账》《作业人员用工档案台账》统一汇总管理。

三、实名制考勤管理

1）项目部和分包单位必须分别建立考勤档案，作业人员考勤记录必须每天如实记录。每月考勤记录由项目部和分包单位劳资专管员共同签字确认。

2）具备条件的施工现场必须采取全封闭管理，现场出入口处必须设置门禁考勤监控系统，采用脸部识别考勤，全天候记录人员进出情况。现场作业人员不得从其他通道或其他方式进出施工现场。

3）不具备封闭管理的施工现场，可在现场分区域采用无线移动式电子考勤设备或者钉钉考勤打卡、今日水印相机等手段。考勤数据应及时接入公司实名制信息系统，现场作业人员上下班时必须进行考勤，以保障其合法权益。

4）月末编制《考勤及工资支付表》，工人本人签字、分包盖章后报总包劳资复核，三方签字确认，作为工资唯一核算依据，同步上传线上平台。

四、农民工工资支付管理

1）项目部应按照国务院《保障农民工工资支付条例》等有关规定在项目现

场醒目位置设立农民工维权信息告示牌，并做好维护。

2）总包单位应当在工程施工合同签订之日起30日内开立专用账户，并与建设单位、开户银行签订资金管理三方协议。专用账户名称为总包单位名称加工程建设项目名称后加“农民工工资专用账户”。总包单位应当在专用账户开立后的30日内报项目所在地专用账户监管部门备案

3）分包单位按月及时编制完成考勤及工资支付表，经个人及单位签字盖章后报项目部审批，并同时提交“无拖欠农民工工资承诺书”，经项目部确认无误后，按公司相关管理要求支付。

4）项目部应汇总建立本项目所有农民工工资支付台账，完成编制用工及工资支付情况统计。

五、退场管理

1）项目部应规范分包单位退场程序，协调人员、物资、设备的撤离工作，确保退场时签定个人及班组退场承诺书，避免后续纠纷。

2）作业人员退场前需核对实名信息、考勤信息、工资支付信息，确认工资支付情况，签订“作业人员退场承诺书”。项目部填写人员退场记录。

六、纠纷预防与应急管理

1）项目部需针对分包单位、班组、作业人员等相关方之间的纠纷可能引发的罢工、停工、怠工、围堵、群殴、上访及其他突发事件，制定预防维稳及应急处理措施。

2）分包单位对所招用农民工的工资支付负直接责任，施工总承包单位对分包单位工资发放等情况进行管控，分包单位拖欠农民工工资的，由施工总承包单位先行清偿，再依法进行追偿。

3）项目部应成立维稳领导小组和突发事件应急处置领导小组，小组组长由项目经理担任。事件发生后，在领导小组的统一指挥下，各部门应及时到达现场，组成现场处置小组进行协调，按各自分工落实处置，并按公司相关规定及时上报。

4）项目部应定期组织劳务用工隐患排查，摸排分包单位欠薪的具体情况，及时消除隐患，预防突发事件。

中国水利水电第十一工程局有限公司项目农民工工资保障方案与项目劳务实名制管理的要求

一、各岗位职责

1、项目经理(第一责任人)

统筹项目农民工全流程欠薪、群体性讨薪事件负总责金、人员、设备配置;对实名制缺失、分包付款，拒不发放工资的分包不予拨付工程款。

2、总包项目劳资专管员(执行岗)

制度宣贯、两制平台日常运维;统筹一人一档收集、动态更新;考勤、工资表复核;维权告示牌、门禁考勤设备运维;劳资投诉、纠纷处置;建立安全教育、用工两类归档台账。

3、总包项目安监部

牵头三级安全教育、安全考试、分部分项安全技术交底;全套安全资料整理移交劳资归入个人档案;协同完成平台人员安全信息录入。

4、分包单位(直接责任主体)

分包项目经理统筹本班组用工;分包劳资专员为一线经办人，全权负责收集工人证件、体检、合同，编制每日考勤、月度工资表，对所有资料真实性承担全部经济、法律责任，出现欠薪、虚假资料由分包承担负责。

5、班组长

实上报班组出勤，组织工人签订各类承诺文书，引导工人合法维权，严禁煽动、组织过激讨薪。

二、进场全流程管理(先审核、培训、建档、方可上岗)

1、前置资料收集(分包劳资员完成)

1)身份材料:身份证、一类工资银行卡、特种作业人员操作证(附官网查验截图);超年人员，禁止进场;

2)健康材料:有效期 1 年内体检报告，高血压、心脏病、癫痫、精神病、

3)用工文书:简易用工合同、进场承诺书、《权益义务告知书》、劳动普法教育签到记录。

2、三级安全教育(安监部负责)

1)项目部组织三级安全教育，学时满足法律法规要求，教育完成填写三级教育记录表

教育人与受教育人全部签字;

2)开展工种专项安全操作规程交底、分部分项安全技术交 3)统一组织安全笔试，考试不合格禁止上岗;4)签订《进场安全承诺书》，所有安全原件移交

3、总包项目复核进行实名制录入(总包劳资员完成)

总包劳资逐项核验资料无误后，在两制平台采集人脸、绑定所属班组;无证件人员禁止进出施工现场。同步建立《作业人员实名制登记台账》。

4、建立进场作业人员"一人一档"档案

1)安全教育档案:三级教育记录、安全技术交底、安全试卷、进场安全承诺书、月度专项培训记录;

2)用工工资档案:证件+体检、劳动合同、进场承诺、权益告知书、实名台账、月度考勤、工资表、退场全套资料;配套建立《安全教育档案台账》《作业人员用工档案台账》统一汇总管理。

三、实名制考勤管理

1)项目部和分包单位必须分别建立考勤档案，作业人员考勤记录必须每天如实记录。每月考勤记录由项目部和分包单位劳资专管员共同签字确认。

2)具备条件的施工现场必须采取全封闭管理，现场出入口处必须设置门禁考勤监控系统，采用脸部识别考勤，全天候记录人员进出情况。现场作业人员不得从其他通道或其他方式进出施工现场。

3)不具备封闭管理的施工现场，可在现场分区域采用无线移动式电子考勤设备或者钉钉考勤打卡、今日水印相机等手段。考勤数据应及时接入公司实名制信息系统，现场作业人员上下班时必须进行考勤，以保障其合法权益。

4)月末编制《考勤及工资支付表》，工人本人签字、分包盖章后报总包劳资复核，三方签字确认，作为工资唯一核算依据，同步上传线上平台。

四、农民工工资支付管理

1)项目部应按照国务院《保障农民工工资支付条例》等有关规定在项目现场醒目位置设立农民工维权信息告示牌，并做好维护。

2)总包单位应当在工程施工合同签订之日起 30 日内开立专用账户，并与建设单位、开户银行签订资金管理三方协议。专用账户名称为总包单位名称加工程建设项目名称后加"农民工工资专用账户"。总包单位应当在专用账户开立后的 30 日内报项目所在地专用账户监管部门备案

3)分包单位按月及时编制完成考勤及工资支付表，经个人及单位后报项目部审批，并同时提交"无拖欠农民工工资承诺书"，经项目部确认无误后，按公司相关管理要

求支付。

4)项目部应汇总建立本项目所有农民工工资支付台账，完成编制用资支付情况统计。

五、退场管理

1)项目部应规范分包单位退场程序，协调人员、物资、设备的撤离工作，确保退场时签定个人及班组退场承诺书，避免后续纠纷。

2)作业人员退场前需核对实名信息、考勤信息、工资支付信息，确认工资支付情况，签订"作业人员退场承诺书"。项目部填写人员退场记录。

六、纠纷预防与应急管理

1)项目部需针对分包单位、班组、作业人员等相关方之间的纠纷可能引发的罢工、停工、怠工、围堵、群殴、上访及其他突发事件，制定预防维稳及应急处理措施。

2)分包单位对所招用农民工的工资支付负直接责任，施工总承包单位对分包单位工资发放等情况进行管控，分包单位拖欠农民工工资的，由施工总承包单位先行清偿，再依法进行追偿。

3)项目部应成立维稳领导小组和突发事件应急处置领导小组，小组组长由项目经理担任。事件发生后，在领导小组的统一指挥下，各部门应及时到达现场，组成现场处置小组进行协调，按各自分工落实处置，并按公司相关规定及时上报。

4)项目部应定期组织劳务用工隐患排查，摸排分包单位欠薪的具体情况，及时消除隐患，预防突发事件。