

标段编号：2304-440300-04-01-507366003001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：沙湾二水厂原水改建工程施工总承包

投标文件内容：资信标文件

投标人：中建三局水利水电开发有限公司

日期：2024年09月25日

目 录

一、企业基本情况	3
二、企业获奖	123
2.1 南沙区龙穴岛围防洪(潮)安全系统提升工程(北段)勘察设计施工总承包	124
2.2 广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包工程	125
2.3 巨野县郓巨河甘庄节制闸工程	127
2.4 菏泽市郓巨河甘庄节制闸工程	129
三、同类工程业绩情况——原水管道、原水泵站施工业绩	131
3.1 广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包	132
3.2 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期间洞室及道路工程	139
3.3 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工	156
四、同类工程业绩情况——水库内取水口、围堰工程施工业绩	168
4.1 广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包	169
4.2 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工	178
4.3 南沙区龙穴岛围防洪(潮)安全系统提升工程(北段)勘察设计施工总承包	193
4.4 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期间洞室及道路工程	203
4.5 东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包	220
4.6 荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段(荆州区部分)	228
五、项目经理业绩情况	232
六、项目团队成员配置	233
6.1 项目管理机构配备情况表	233
6.2 项目经理(建造师)简历表(每个项目只能一个,必填项)	235
6.3 技术负责人简历表(每个项目只能一个,必填项)	236
6.4 质量负责人信息表(每个项目只能一个,必填项)	237
6.5 安全负责人信息表(每个项目只能一个,必填项)	237
6.6 安全员信息表(每个项目可多个,必填项)	237
6.7 劳资专管员信息表(每个项目可多个,必填项)	237
6.8 项目管理机构情况辅助证明材料	237
七、备注	318

一、企业基本情况

企业变更证明



准予变更登记（备案）通知书

穗南市监内变字【2023】第10202302010166号

中建三局水利水电开发有限公司

经审查，申请变更（备案）：

名称，章程备案。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。



详细变更（备案）内容

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
名称变更	水发规划建设有限公司	中建三局水利水电开发有限公司

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
原组织机构代码证号：		统一社会信用代码： 91440300MA5FM7TDX7
原执照注册号： 440300207141700		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

报 告 书
REPORT

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

SHAN DONG SUI AN ACCOUNTS (GENERAL PARTNERSHIP)

2021 年财务报表—2

山东省注册会计师行业报告防伪页

报告标题： 财务报表审计

报告文号： 鲁穗安会审字[2022]第1342号

客户名称： 水发规划建设有限公司

报告时间： 2022-03-29

签字注册会计师： 王卫芳 (CPA: 370100140056) 0105312022033101802011
张福起 (CPA: 370100750006) 报告文号： 鲁穗安会审字[2022]第1342号



事务所名称： 山东穗安会计师事务所(普通合伙)

事务所电话： 18678890267

传真： 0531-89000286

通讯地址： 山东省济南市历下区中润世纪锋1号楼
17层

电子邮件： 2310090526@qq.com



请报告使用方及时进行防伪标识验证：
1. 可直接通过手机扫描防伪二维码识别；
2. 登录防伪查询网址 (<http://www.sdcpacpvfw.cn>)，输入防伪编号进行查询。

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

审 计 报 告

鲁穗安会审字[2022]第 1342 号

水发规划建设有限公司：

一、 审计意见

我们审计了水发规划建设有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的资产负债表、2021 年度的利润表、现金流量表以及所有者权益变动表和相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况、2021 年度的经营成果及现金流量和所有者权益变动情况。

二、 形成审计意见的基础

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

三、 管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、 注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。此审计报告除投标使用外，使用不当造成的后果与本事务所及注册会计师无关。合理保证是高水平的保证，但不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报

2021 年财务报表—4

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通适当的，为发表审计意见提供了基础。我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

山东穗安会计师事务所（普通合伙）



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2022 年 03 月 29 日

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531—89052612

手机：13006573706

第 2 页

2021 年财务报表—5

资产负债表

2021年12月31日

会企01表

编制单位：水发规划建设有限公司

单位：元

资产	行次	期末余额	年初余额	负债和所有者权益	行次	期末余额	年初余额
流动资产：				流动负债：			
货币资金	1	7,675,632.52	7,382,579.15	短期借款	36		
交易性金融资产	2			交易性金融负债	37		
衍生金融资产	3			衍生金融负债	38		
应收票据	4	5,607,361.91	6,596,896.37	应付票据	39	3,546,963.54	3,952,771.56
应收账款	5	80,049,135.52	75,607,256.71	应付账款	40	19,204,430.49	15,210,780.32
预付款项	6	59,559,773.84	39,785,512.36	预收款项	41	986,521.56	1,090,757.51
应收利息	7			合同负债	42		
应收股利	8			应付职工薪酬	43	98,600.00	130,000.00
其他应收款	9	7,463,500.00	9,853,000.00	应交税费	44	386,596.52	304,417.61
存货	10	8,563,523.25	9,038,335.36	应付利息	45		
合同资产	11			应付股利	46		
持有待售资产	12			其他应付款	47	3,263,526.00	4,119,531.00
一年内到期的非流动资产	13			持有待售负债	48		
其他流动资产	14			一年内到期的非流动负债	49		
流动资产合计	15	168,918,927.04	148,263,579.95	其他流动负债	50		
非流动资产：				流动负债合计	51	27,486,638.11	24,808,258.00
债权投资	16			非流动负债：			
其他债权投资	17			长期借款	52	20,000,000.00	20,000,000.00
长期应收款	18			应付债券	53	0.00	0.00
长期股权投资	19			其中：优先股	54		
其他权益工具投资	20			永续债	55		
投资性房地产	21			长期应付款	56		
固定资产	22	2,305,632.54	2,764,150.46	专项应付款	57		
在建工程	23			预计负债	58		
工程物资	24			递延收益	59		
固定资产清理	25			递延所得税负债	60		
生产性生物资产	26			其它非流动负债	61		
油气资产	27			非流动负债合计	62	20,000,000.00	20,000,000.00
无形资产	28			负债合计	63	47,486,638.11	44,808,258.00
开发支出	29			所有者权益（或股东权益）：			
商誉	30			实收资本（或股本）	64	98,000,000.00	98,000,000.00
长期待摊费用	31			其他权益工具	65	0.00	0.00
递延所得税资产	32			其中：优先股	66		
其他非流动资产	33			永续债	67		
非流动资产合计	34	2,305,632.54	2,764,150.46	资本公积	68		
				减：库存股	69		
				其他综合收益	70		
				盈余公积	71		
				未分配利润	72	25,737,921.47	8,219,472.41
				所有者权益（或股东权益）合计	73	123,737,921.47	106,219,472.41
资产合计	35	171,224,559.58	151,027,730.41	负债和所有者权益（或股东权益）	74	171,224,559.58	151,027,730.41

单位负责人：

财务负责人：

复核：

制表：

2021 年财务报表—6

利 润 表

2021年度

会企02表

编制单位：水发规划建设有限公司

单位：元

项目	行次	本年累计金额	本期金额
一、营业收入	1	219,635,125.96	16,107,950.45
减：营业成本	2	180,100,803.29	13,208,519.37
税金及附加	3	642,432.74	47,115.76
销售费用	4		
管理费用	5	14,443,864.79	1,089,584.94
财务费用	6	1,090,093.06	79,946.98
资产减值损失	7		
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	8		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	9		
投资收益（损失以“-”号填列）	10		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12		
其他收益	13		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	14	23,357,932.08	1,682,783.41
加：营业外收入	15		
减：营业外支出	16		
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17	23,357,932.08	1,682,783.41
减：所得税费用	18	5,839,483.02	126,626.96
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	19	17,518,449.06	1,556,156.45
（一）持续经营净利润（损失以“-”号填列）	20	17,518,449.06	1,556,156.45
（二）终止经营净利润（损失以“-”号填列）	21		
五、其他综合收益的税后净额	22		
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益	23		
1. 重新计量设定收益计划净负债或净资产的变动	24		
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	25		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益	26		
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	27		
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益	28		
3. 将有至到期投资重分类可供出售金融资产损益	29		
4. 现金流被套期损益的有效部分	30		
5. 外币财务报表折算差额	31		
六、综合收益总额	32		
七、每股收益：	33		
（一）基本每股收益	34		
（二）稀释每股收益	35		

单位负责人：

财务负责人：

复核：

制表：

2021 年财务报表—7

现金流量表

2021年度

会企03表

编制单位：水发规划建设有限公司

单位：元

项目	行次	本年金额
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1	
收到的税费返还	2	329,296,258.21
收到其他与经营活动有关的现金	3	
收到其他与经营活动有关的现金	4	49,743,521.32
经营活动现金流入小计	5	379,039,779.53
购买商品、接受劳务支付的现金	6	224,628,539.04
支付给职工以及为职工支付的现金	7	4,563,563.52
支付的各项税费	8	6,256,369.85
支付其他与经营活动有关的现金	9	3,657,889.68
经营活动现金流出小计	10	239,106,362.09
经营活动产生的现金流量净额	11	139,933,417.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	12	
取得投资收益收到的现金	13	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	14	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	16	
收到其他与投资活动有关的现金	17	
投资活动现金流入小计	18	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	
投资支付的现金	20	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21	
支付其他与投资活动有关的现金	22	
投资活动现金流出小计	23	0.00
投资活动产生的现金流量净额	24	0.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	25	
取得借款收到的现金	26	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	27	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28	
筹资活动现金流入小计	29	0.00
偿还债务支付的现金	30	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	
支付其他与筹资活动有关的现金	32	139,640,364.07
筹资活动现金流出小计	33	139,640,364.07
筹资活动产生的现金流量净额	34	-139,640,364.07
四、汇率变动对现金的影响	35	
五、现金及现金等价物净增加额	36	293,053.37
加：期初现金及现金等价物余额	37	7,382,579.15
六、期末现金及现金等价物余额	38	7,675,632.52

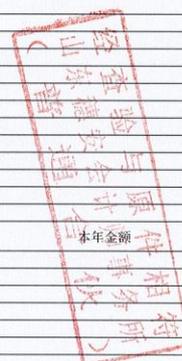
补充资料	行次	本年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	39	
加：资产减值准备	40	17,518,449.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41	
无形资产摊销	42	458,517.92
长期待摊费用摊销	43	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	44	0.00
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	45	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	46	
财务费用（收益以“-”号填列）	47	
投资损失（收益以“-”号填列）	48	0.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	49	
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	50	
存货的减少（增加以“-”号填列）	51	474,812.11
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	52	-20,837,105.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	53	3,534,385.11
其他	54	138,784,359.07
经营活动产生的现金流量净额	55	139,933,417.44
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	56	
一年内到期的可转换公司债券	57	
融资租入固定资产	58	
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	59	7,675,632.52
减：现金的期初余额	60	7,382,579.15
加：现金等价物的期末余额	61	
减：现金等价物的期初余额	62	
现金及现金等价物净增加额	63	293,053.37

单位负责人：

财务负责人：

复核：

制表：



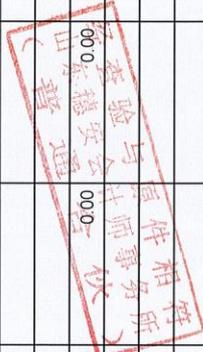
2021年财务报表—8

所有者权益变动表
2021年度

会企04表
单位：元

编制单位：水发规划建设开发有限公司

项 目	本 年 金 额						所有者权益合计
	实收资本(或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	
一、上年年末余额	98,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,219,472.41	106,219,472.41
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年年初余额	98,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,219,472.41	106,219,472.41
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,518,449.06	17,518,449.06
(一) 综合收益总额						17,518,449.06	17,518,449.06
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本							
3. 股份支付计入所有者权益的金额							
4. 其他							
(三) 利润分配	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 提取盈余公积	0.00						0.00
2. 对所有者(或股东)的分配							
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							
3. 盈余公积弥补亏损							
4. 其他							
四、本年年末余额	98,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,737,921.47	123,737,921.47



单位负责人：

财务负责人：

复核：

制表：

财务报表附注

一、单位基本情况

水发规划建设有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）

成立于 2019 年 05 月 22 日，公司基本情况如下：

统一社会信用代码：91440300MA5FM7TDX7

注册资本：壹亿零捌万元整

法定代表人：李路华

类型：有限责任公司

住所：深圳市宝安区新安街道海旺社区 N23 卓越时代广场 A 座海天路 15-1 号 2706

经营范围：房屋建筑工程、建筑装修装饰工程、市政公用工程、建筑防水工程、机电设备安装工程、建筑幕墙工程、钢结构工程、防腐保温工程、公路工程、园林绿化工程、体育场地设施工程、水利水电工程、园林古建筑工程、堤防工程、隧道工程、铁路工程、环保工程、地基与基础工程。（法律、行政法规、国务院决定禁止的项目除外，限制的项目须取得许可后方可经营）。

二、财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其补充规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司按照企业会计准则及其补充规定编制财务报表，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计的说明

1、会计制度

本公司执行企业会计准则。

2、会计年度

本公司以 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

2021年财务报表—10

山东德安会计师事务所(普通合伙)

3、记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础，资产以历史成本为计价原则。

4、记账本位币和外币换算

本公司以人民币为记账本位币。

5、现金等价物的确定标准

将持有的期限短(从购买之日起，三个月内到期)、流动性强、易于转换为已知金额现金，价值变动风险很小的投资确定为现金等价物。

6、短期投资核算方法

短期投资，是指能够随时变现并且持有时间不准备超过1年(含1年)的投资，包括股票、债券、基金等。本公司的短期投资，以取得时的实际成本计价。投资转让或到期兑付时，确认投资损益。

7、坏账核算方法

(1) 坏账的确认标准

①因债务人破产，按照法律程序以其破产财产清偿后，仍然无法收回的应收款项；

②因债务人死亡，以其遗产清偿后又无义务承担人偿还，确实无法收回的应收款项；

③因债务人逾期未履行偿债义务，且具有明显特征表明无法收回的款项。

(2) 坏账损失核算方法

坏账损失采用备抵法核算。坏账准备计提采用账龄分析法。

8、固定资产计价及折旧方法

(1) 固定资产标准：固定资产是指使用期限超过1年的房屋、建筑物、机器设备、运输设备和其他设备，以及不属于生产经营的主要设备，但使用期限超过2年且单位价值在2000元以上的物品，也作为固定资产管理；

(2) 固定资产计价方法：按取得时的实际成本计价；

(3) 固定资产折旧方法：

采用年限平均法计提折旧，各类固定资产预计使用年限和残值率如下：

2021年财务报表—11

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
电子设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
生产设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
其他	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

9、无形资产计价及摊销方法

（1）无形资产计价

无形资产，是指企业为生产商品或者提供劳务、出租给他人、或为管理目的而持有的、没有实物形态的非货币性长期资产。购入的无形资产按实际支付的价款计价，投资者投入的无形资产按投资各方确认的价值计价。

（2）无形资产的摊销方法

本公司无形资产自取得当月起在预计使用年限内分期平均摊销，计入损益。合同规定有受益期限的，在受益期限内平均摊销；合同没有规定受益期限而法律规定有效期限的，按不超过法律规定的有效期限平均摊销，经营期短于有效期限的，按不超过经营期的期限平均摊销；合同规定了受益年限，法律也规定了有效年限的，摊销年限不超过受益年限和有效年限两者之中较短者。合同和法律均未规定受益期限的，按不超过10年的期限摊销。

10、收入确认原则

商品销售：商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购买方，不再保留与商品经营权相联系的继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入企业，且相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

提供劳务：在劳务已经提供，收到价款或已取得收取款项的证据时，确认营业收入的实现。

11、所得税的会计处理方法

采用应付税款法。

五、会计政策和会计估计变更的说明，以及会计差错更正的说明

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531-89052612
第5页

手机：13006573706

2021年财务报表—12

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

1、会计政策变更

公司本年度未发生会计政策变更。

2、会计估计变更

公司本年度未发生会计估计变更。

3、会计差错更正及其它调整因素对财务报表期初数的影响

公司本年度未发生会计差错更正。

六、主要税率及税收优惠政策

- 1、增值税：税率为13%、9%；
- 2、城市维护建设税：税率为7%，按应缴流转税计缴；
- 3、教育费附加：征收率为3%，按应缴流转税计缴；
- 4、地方教育费附加：征收率为2%，按应缴流转税计缴；
- 5、企业所得税：按25%的税率缴纳企业所得税。

七、财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	本年金额	上年金额
银行存款	7,675,632.52	7,382,579.15
合 计	7,675,632.52	7,382,579.15

2、应收账款

(1) 账龄分析

账 龄	本年金额	上年金额
1年以内	80,049,135.52	75,607,256.71
1-2年		
2-3年		
3年以上		
账面余额	80,049,135.52	75,607,256.71
坏账准备		

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531-89052612
第 6 页

手机：13006573706

2021 年财务报表—13

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

账面价值	80,049,135.52	75,607,256.71
------	---------------	---------------

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日应收账款余额较大的客户情况:

序号	单位名称	本年金额
1	水发规划设计有限公司	25,253,350.00
2	山东电力工程咨询院有限公司	6,491,094.50
3	黑龙江省亚布力林业局有限公司	3,272,387.91
合计		35,016,832.41

3、应收票据

项目	本年金额	上年金额
应收票据	5,607,361.91	6,596,896.37
合计	5,607,361.91	6,596,896.37

4、预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	本年金额	上年金额
1 年以内	59,559,773.84	39,785,512.36
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		
账面余额	59,559,773.84	39,785,512.36
坏账准备		
账面价值	59,559,773.84	39,785,512.36

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日预付款项余额较大的客户情况:

序号	项目	本年金额
1	重庆智多翔工程项目管理咨询有限公司	9,813,737.32
2	廊坊骏实企业管理咨询有限公司	3,463,256.63
3	石家庄宇铭企业管理咨询有限公司	2,588,394.48
合计		15,865,388.43

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话: 0531-89052612

手机: 13006573706

2021年财务报表—14

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

5、其他应收款

(1) 账龄分析

账 龄	本年金额	上年金额
1年以内	7,463,500.00	9,853,000.00
1-2年		
2-3年		
3年以上		
账面余额	7,463,500.00	9,853,000.00
坏账准备		
账面价值	7,463,500.00	9,853,000.00

(2) 截止2021年12月31日其他应收款余额较大的客户情况：

序号	项目	本年金额
1	上海舜贺管理咨询中心	3,000,000.00
2	水发规划建设有限公司巨野分公司	1,543,500.00
3	水发规划建设有限公司济南分公司	145,000.00
	合计	4,688,500.00

6、存货

项 目	本年金额	上年金额
库存商品	8,563,523.25	9,038,335.36
合 计	8,563,523.25	9,038,335.36

7、固定资产

项 目	年初数	本年增加	本年减少	年末数
一、固定资产原价合计	5,412,318.23			5,412,318.23
其中：电子设备	4,652,632.54			4,652,632.54
运输设备	759,685.69			759,685.69
二、累计折旧合计	2,648,167.77	458,517.92		3,106,685.69
其中：电子设备	2,501,811.06	319,685.63		2,821,496.69
运输设备	146,356.71	138,832.29		285,189.00
三、账面净值合计	2,764,150.46		458,517.92	2,305,632.54
其中：电子设备	2,150,821.48		319,685.63	1,831,135.85

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531—89052612

手机：13006573706

2021年财务报表—15

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

运输设备	613,328.98		138,832.29	474,496.69
四、减值准备合计				
其中：电子设备				
运输设备				
五、固定资产净值合计	2,764,150.46		458,517.92	2,305,632.54
其中：电子设备	2,150,821.48		319,685.63	1,831,135.85
运输设备	613,328.98		138,832.29	474,496.69

8、应付票据

项 目	本年金额	上年金额
应付票据	3,546,963.54	3,952,771.56
合 计	3,546,963.54	3,952,771.56

9、应付账款

(1) 账龄分析

账 龄	本年金额	上年金额
1年以内	19,204,430.49	15,210,780.32
1-2年		
2-3年		
3年以上		
合 计	19,204,430.49	15,210,780.32

(2) 截止2021年12月31日应付账款余额较大的客户情况：

序号	单位名称	本年金额
1	山东中以现代智慧农业有限公司	3,899,979.78
2	深圳市坪山区新鑫发玻璃装饰部	4,250,010.00
	合计	8,149,989.78

10、预收款项

(1) 账龄分析

账 龄	本年金额	上年金额
1年以内	986,521.56	1,090,757.51

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531-89052612

手机：13006573706

第 9 页

2021 年财务报表—16

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		
账面余额	986,521.56	1,090,757.51
坏账准备		
账面价值	986,521.56	1,090,757.51

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日预收款项余额较大的客户情况:

序号	单位名称	本年金额
1	黑龙江省亚布力林业局有限公司	986,521.56
合计		986,521.56

11、应付职工薪酬

项 目	本年金额	上年金额
应付职工工资	98,600.00	130,000.00
合 计	98,600.00	130,000.00

12、应交税费

税 项	本年金额	上年金额
应交增值税	295,866.02	177,790.65
应交所得税	90,730.50	126,626.96
合 计	386,596.52	304,417.61

13、其他应付款

(1) 账龄分析

账 龄	本年金额	上年金额
1 年以内	3,263,526.00	4,119,531.00
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话: 0531-89052612
第 10 页

手机: 13006573706

2021 年财务报表—17

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

合 计	3,263,526.00	4,119,531.00
-----	--------------	--------------

(2) 截止 2021 年 12 月 31 日其他应付款余额较大的客户情况:

单位名称	本年金额
李广水	2,000,000.00
深圳市水工园林建筑工程有限公司	871,485.00
黑龙江双华建筑工程有限公司	240,030.00
合 计	3,111,515.00

14、长期借款

项 目	本年金额	上年金额
长期借款	20,000,000.00	20,000,000.00
合 计	20,000,000.00	20,000,000.00

15、实收资本

项 目	本年金额	上年金额
实收资本	98,000,000.00	98,000,000.00
合 计	98,000,000.00	98,000,000.00

16、未分配利润

项目	本年金额
本年年初余额	8,219,472.41
本年增加额	17,518,449.06
其中：本年净利润转入	17,518,449.06
其他调整因素	
本年减少额	
其中：本年提取盈余公积数	
本年提取一般风险准备	
本年分配现金股利数	
转增资本	

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531-89052612

手机：13006573706

2021 年财务报表—18

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

项目	本年金额
其他减少	
本年年末余额	25,737,921.47

17、营业收入和营业成本

项目	本年金额	
	收入	成本
主营业务	219,635,125.96	180,100,803.29
合计	219,635,125.96	180,100,803.29

18、税金及附加

项 目	本年金额
税金及附加	642,432.74
合 计	642,432.74

19、管理费用

项 目	本年发生额
办公费	642,291.09
差旅费	365,263.94
业务招待费	28,041.20
车辆费用	329,269.72
职工薪酬	4,196,940.82
折旧费	458,517.92
通讯、网络费	4,302.22
水电费	27,407.86
物业费	168,121.94
会议费	12,585.69
低值易耗品摊销	41,530.97
租赁费	737,996.00
中介机构费	839,951.23
投标费	492,511.37
会费	411,900.00

山东穗安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531—89052612

手机：13006573706

2021年财务报表—19

山东德安会计师事务所（普通合伙）

服务费	1,518,256.48
研发费用	3,538,980.78
其他	629,995.56
合计	14,443,864.79

20、财务费用

项 目	本期发生额
财务费用	1,090,093.06
合 计	1,090,093.06

21、所得税费用

项目	本年金额
所得税费用	5,839,483.02
合计	5,839,483.02

22、现金流量表相关事项说明

1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	57	17,518,449.06
加：计提的资产减值准备	58	
固定资产折旧	59	458,517.92
无形资产摊销	60	
长期待摊费用摊销	61	
待摊费用减少（减：增加）	64	
预提费用增加（减：减少）	65	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（减：收益）	66	
固定资产报废损失	67	
财务费用	68	
投资损失（减：收益）	69	

山东德安会计师事务所（普通合伙）

电话：0531—89052612
第 13 页

手机：13006573706

2021年财务报表—20

山东德安会计师事务所（普通合伙）

递延税款贷项（减：借项）	70	
存货的减少（减：增加）	71	474,812.11
经营性应收项目的减少（减：增加）	72	-20,837,105.83
经营性应付项目的增加（减：减少）	73	3,534,385.11
其他	74	138,784,359.07
经营活动产生的现金流量净额	75	139,933,417.44
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：		
债务转为资本	76	
一年内到期的可转换公司债券	77	
融资租入固定资产	78	
3、现金及现金等价物净增加情况：		
现金的期末余额	79	7,675,632.52
减：现金的期初余额	80	7,382,579.15
加：现金等价物的期末余额	81	
减：现金等价物的期初余额	82	
现金及现金等价物净增加额	83	293,053.37

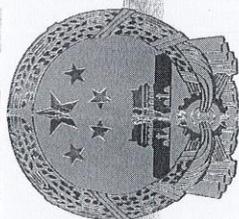
八、承诺事项

本公司不存在需披露的重大承诺事项。

九、期后事项

本公司

无重大期后事项。



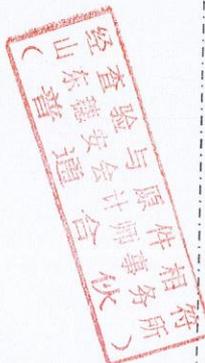
营业执照



统一社会信用代码
91440300MA5FM7TDX7

名称 水发规划建设有限公司
类型 有限责任公司
法定代表人 李路华

成立日期 2019年05月22日
住所 深圳市宝安区新安街道海旺社区N23卓
越时代广场A座海天路15-1号2706



重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、行政法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下方的国家企业信用信息公示系统（网址在上方）的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。



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

国家市场监督管理总局监制



营业执照

(副本) 2-1

统一社会信用代码
91370102582243706G

名称 山东融安会计师事务所 (普通合伙)

类型 普通合伙企业

执行事务合伙人 吕耀华

经营范围

成立日期 2012年01月05日

合伙期限 2012年01月05日至2031年03月19日

主要经营场所 山东省济南市历下区经十路12111号-中润世纪峰1号楼17层1710室

登记机关

2022年02月28日

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

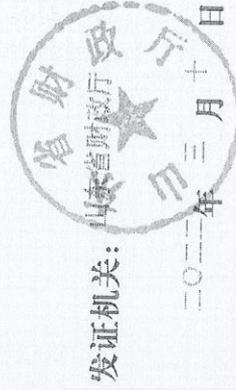
市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

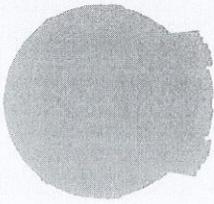
证书序号: 0015918

说明

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



中华人民共和国财政部制



会计师事务所 执业证书



名称: 山东裕安会计师事务所(普通合伙)
吕露华
首席合伙人:
主任会计师:
经营场所: 山东省济南市历下区经十路12111号中润世纪锋1号楼17层1710室

组织形式: 普通合伙
执业证书编号: 37010075
批准执业文号: 鲁财会[2011]64号
批准执业日期: 2011年12月01日



2021 年财务报表—25

更知: 山东德安会计师事务所(普通合伙)
 注册会计师工作单注册事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by CPA
 转所专用章

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

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

年 月 日
 / /

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

事务所
 CPAs

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

年 月 日
 / /

10

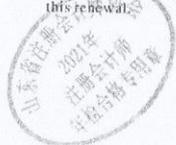
姓名 张福起
 Full name 张福起
 性别 男
 Sex 男
 出生日期 1973-10-22
 Date of birth 1973-10-22
 工作单位 山东德安会计师事务所(普通合伙企业)
 Working unit 山东德安会计师事务所(普通合伙企业)
 身份证号码 372523197310222178
 Identity card No. 372523197310222178

张福起




年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 注册会计师

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

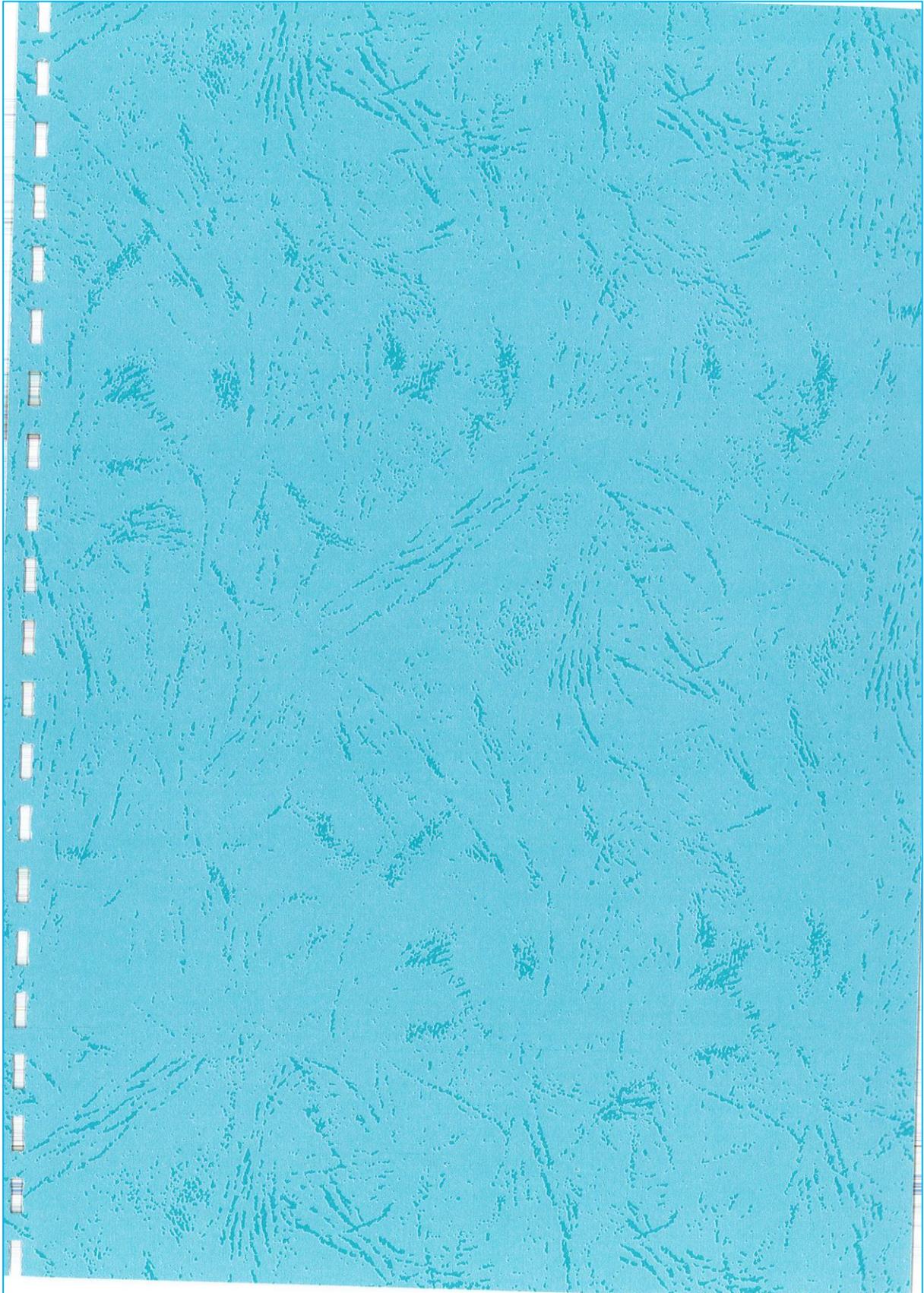


证书编号:
 No. of Certificate 370100750006

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs 山东省注册会计师协会

发证日期:
 Date of Issuance 2019 年 07 月 29 日

年 月 日
 / /



2022 年财务报表—1

中建三局水利水电开发有限公司

已审财务报表

2022年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(<http://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。
报告编码: 京Z3Y8JTAEB2



2022 年财务报表—2

中建三局水利水电开发有限公司

目 录

	页	次
一、 审计报告	1	- 3
二、 已审财务报表		
资产负债表	4	- 5
利润表		6
所有者权益变动表		7
现金流量表		8
财务报表附注	9	- 42



2022 年财务报表—3



Ernst & Young Hua Ming LLP
Level 17, Ernst & Young Tower
Oriental Plaza, 1 East Chang An Avenue
Dongcheng District
Beijing, China 100738

安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)
中国北京市东城区东长安街1号
东方广场安永大楼17层
邮政编码: 100738

Tel 电话: +86 10 5815 3000
Fax 传真: +86 10 8518 8298
ey.com

审计报告

安永华明 (2023) 审字第61398485_H17号
中建三局水利水电开发有限公司

中建三局水利水电开发有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了中建三局水利水电开发有限公司的财务报表, 包括2022年12月31日的资产负债表, 2022年度的利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的中建三局水利水电开发有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了中建三局水利水电开发有限公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于中建三局水利水电开发有限公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

三、管理层对财务报表的责任

中建三局水利水电开发有限公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估中建三局水利水电开发有限公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项 (如适用), 并运用持续经营假设, 除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。





审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61398485_H17号
中建三局水利水电开发有限公司

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中建三局水利水电开发有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中建三局水利水电开发有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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





审计报告（续）

安永华明（2023）审字第61398485_H17号
中建三局水利水电开发有限公司

（本页无正文）



安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：李剑光



中国注册会计师：胡蝶

中国 北京

2023 年 4 月 28 日



2022 年财务报表—6

中建三局水利水电开发有限公司
资产负债表
2022年12月31日

人民币元

资产	附注五	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产			
货币资金	1	96,709,147.69	798,295.96
其中：存放财务公司款项	1	90,179,008.34	-
应收账款	2	260,130.45	2,116,832.41
预付款项	3	-	602,131.80
其他应收款	4	6,800,000.00	8,015,413.88
存货	5	-	9,289,188.14
合同资产	6	11,578,935.50	-
其他流动资产	7	347,384.23	132,556.85
流动资产合计		115,695,597.87	20,954,419.04
非流动资产			
固定资产	8	-	160,975.33
非流动资产合计		-	160,975.33
资产总计		115,695,597.87	21,115,394.37

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022 年财务报表—7

中建三局水利水电开发有限公司
资产负债表（续）
2022年12月31日

人民币元

负债和所有者权益	附注五	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动负债			
应付账款	11	2,601,549.15	3,406,692.68
合同负债	12	5,964,605.22	-
应付职工薪酬	13	205,259.79	1,182,889.94
应交税费	14	272,236.02	287,206.03
其他应付款	15	8,731,675.39	5,793,275.86
其他流动负债	16	422,246.88	-
流动负债合计		18,197,572.45	10,670,064.51
负债合计		18,197,572.45	10,670,064.51
所有者权益			
实收资本	17	100,080,000.00	10,000,000.00
盈余公积	18	16,461.49	16,461.49
（未弥补亏损）/未分配利润	19	(2,598,436.07)	428,868.37
所有者权益合计		97,498,025.42	10,445,329.86
负债和所有者权益总计		115,695,597.87	21,115,394.37

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人



主管会计工作负责人：王

会计机构负责人：高彦楠

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022 年财务报表—8

中建三局水利水电开发有限公司

利润表

2022年度

人民币元

	<u>附注五</u>	<u>2022年</u>	<u>2021年</u>
营业收入	20	20,558,967.41	18,864,915.83
减：营业成本		18,487,231.69	11,674,155.18
税金及附加		73,560.46	84,706.06
管理费用		3,168,731.80	4,894,105.47
研发费用		1,624,206.10	1,993,862.27
财务费用	21	10,230.93	21,397.55
其中：利息收入	21	7,026.14	6,535.20
加：其他收益	22	44,631.70	-
信用减值损失	23	(212,257.46)	-
资产减值损失	24	(58,271.01)	-
营业（亏损）/利润		(3,030,890.34)	196,689.30
加：营业外收入		3,585.90	1,198.79
减：营业外支出		-	223.75
（亏损）/利润总额		(3,027,304.44)	197,664.34
减：所得税费用	26	-	33,049.40
净（亏损）/利润		(3,027,304.44)	164,614.94
其中：持续经营净（亏损）/利润		(3,027,304.44)	164,614.94
综合（亏损）/收益总额		(3,027,304.44)	164,614.94

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022 年财务报表—9

中建三局水利水电开发有限公司
所有者权益变动表
2022年度

人民币元

2022年度	实收资本	盈余公积	未分配利润/（未弥 补亏损）	所有者权益合计
一、 本年年初余额	10,000,000.00	16,461.49	428,868.37	10,445,329.86
二、 本年增减变动金额				
（一） 综合收益总额	-	-	(3,027,304.44)	(3,027,304.44)
（二） 所有者投入和减少资本				
1. 所有者投入资本	90,080,000.00	-	-	90,080,000.00
三、 本年年末余额	100,080,000.00	16,461.49	(2,598,436.07)	97,498,025.42
2021年度				
	实收资本	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、 本年年初余额	10,000,000.00	-	280,714.92	10,280,714.92
二、 本年增减变动金额				
（一） 综合收益总额	-	-	164,614.94	164,614.94
（二） 利润分配				
1. 提取盈余公积	-	16,461.49	(16,461.49)	-
三、 本年年末余额	10,000,000.00	16,461.49	428,868.37	10,445,329.86

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022年财务报表—10

中建三局水利水电开发有限公司
现金流量表
2022年度

人民币元

	附注五	2022年	2021年
一、 经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,483,424.26	19,659,415.89
收到其他与经营活动有关的现金		4,008,566.21	24,841,532.03
经营活动现金流入小计		15,491,990.47	44,500,947.92
购买商品、接受劳务支付的现金		3,518,262.06	14,416,588.16
支付给职工以及为职工支付的现金		2,757,521.96	5,198,629.77
支付的各项税费		495,591.04	810,450.98
支付其他与经营活动有关的现金		6,501,396.95	25,350,057.91
经营活动现金流出小计		13,272,772.01	45,775,726.82
经营活动产生/（使用）的现金流量净额	27	2,219,218.46	(1,274,778.90)
二、 投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		140,048.54	-
投资活动现金流入小计		140,048.54	-
投资活动产生的现金流量净额		140,048.54	-
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		90,080,000.00	-
筹资活动现金流入小计		90,080,000.00	-
筹资活动产生的现金流量净额		90,080,000.00	-
现金及现金等价物净增加/（减少）额	28	92,439,267.00	(1,274,778.90)
加：年初现金及现金等价物余额		798,295.96	2,073,074.86
五、 年末现金及现金等价物余额	28	93,237,562.96	798,295.96

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022年财务报表—11

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注
2022年度

人民币元

一、基本情况

中建三局水利水电开发有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国广东省广州市注册的有限责任公司，于2019年05月22日成立。本公司总部位于广州市南沙区翠樱街1号402室自编046房。

本公司主要从事对外承包工程;工程管理服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);体育场地设施工程施工;土石方工程施工;金属门窗工程施工;污水处理及其再生利用;海水淡化处理;雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用;水污染治理;承接总公司工程建设业务;土壤污染治理与修复服务;防洪除涝设施管理;建设工程施工;建设工程设计;施工专业作业;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;住宅室内装饰装修;消防设施工程施工;自来水生产与供应;水力发电;建筑物拆除作业(爆破作业除外);电力设施承装、承修、承试。

本公司的母公司为于中国成立的中建三局绿色产业投资有限公司，本公司的最终母公司为于中国成立的中国建筑集团有限公司。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

三、重要会计政策和会计估计

本公司2022年度财务报表所载财务信息根据下列依照企业会计准则所制定的重要会计政策和会计估计编制。

1. 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。



2022年财务报表—12

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

3. 现金及现金等价物

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

4. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

基准利率改革导致合同变更

由于基准利率改革，本公司部分金融工具条款已被修改以将参考的原基准利率替换为替代基准利率以及对金融工具的条款进行其他修改。

对于按实际利率法核算的金融资产或金融负债，仅因基准利率改革直接导致其合同现金流量的确定基础发生变更，且变更前后的确定基础在经济上相当的，本公司不对该变更是否导致终止确认进行评估，也不调整该金融资产或金融负债的账面余额，本公司按照变更后的未来现金流量重新计算实际利率，并以此为基础进行后续计量。对于金融资产或金融负债同时发生其他变更的，本公司先按照上述规定对基准利率改革导致的变更进行会计处理，再评估其他变更是否导致实质性修改。



2022年财务报表—13

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。



2022年财务报表—14

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：（续）

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。



2022 年财务报表—15

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融工具减值（续）

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄为基础评估应收款项及合同资产的预期信用损失。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1	应收政府部门及中央企业客户
应收账款组合 2	应收海外企业客户
应收账款组合 3	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

合同资产组合 1	工程承包项目合同资产
合同资产组合 2	房地产项目合同资产
合同资产组合 3	尚未到期的质保金
合同资产组合 4	业主未确认投资款项
合同资产组合 5	土地一级开发项目合同资产
合同资产组合 6	其他合同资产

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。



2022年财务报表—16

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融工具减值（续）

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款中的BT项目款、土地一级开发款及征拆垫以及其他基建项目款等，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收保证金、押金及备用金
其他应收款组合 2	应收代垫款
其他应收款组合 3	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注六、2。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。



2022年财务报表—17

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

5. 存货

存货包括原材料。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括建造成本、采购成本、加工成本和其他成本。

原材料、周转材料、在产品以及库存商品等存货发出时，采用先进先出法或加权平均法确定发出存货的成本。库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。对于数量繁多、单价较低的存货，按类别计提存货跌价准备，其他存货按单个存货项目计提存货跌价准备。



2022年财务报表—18

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

6. 固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
办公设备、临时设施及其他	3-10年	0.00%-5.00%	9.50%-33.33%

本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

7. 研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

8. 资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。



2022年财务报表—19

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

8. 资产减值（续）

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

9. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

离职后福利（设定提存计划）

本公司的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

10. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。



2022年财务报表—20

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

11. 与客户之间的合同产生的收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

工程承包合同收入

本公司与客户之间的工程承包合同收入通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利（提前完工奖励等）的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注三、10进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。



2022年财务报表—21

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

11. 与客户之间的合同产生的收入（续）

主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

12. 合同资产与合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、4。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

13. 与合同成本有关的资产

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。



2022年财务报表—22

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

13. 与合同成本有关的资产（续）

本公司对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

14. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本公司采用总额法核算政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。



2022年财务报表—23

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

15. 递延所得税

本公司根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。除非：

- （1）应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- （2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- （1）可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；
- （2）对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本公司重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。



2022年财务报表—24

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

16. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

17. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

工程承包合同履行进度的确定方法

本公司按照投入法确定提供建造合同的履约进度，具体而言，本公司按照累计实际发生的建造成本占预计总成本的比例确定履约进度，累计实际发生的成本包括本公司向客户转移商品过程中所发生的直接成本和间接成本。本公司认为，与客户之间的建造合同价款以建造成本为基础确定，实际发生的建造成本占预计总成本的比例能够如实反映建造服务的履约进度。鉴于建造合同存续期间较长，可能跨越若干会计期间，本公司会随着建造合同的推进复核并修订预算，相应调整收入确认金额。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。



2022年财务报表—25

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注(续)
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计(续)

17. 重大会计判断和估计(续)

判断(续)

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源,可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

金融工具和合同资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估,应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计,考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息。在做出这些判断和估计时,本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提,已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

除金融资产之外的非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产,除每年进行的减值测试外,当其存在减值迹象时,也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产,当存在迹象表明其账面金额不可收回时,进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额,即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者,表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额,参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格,减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时,管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量,并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

建造及服务合同

确认建造及服务合同的收入及费用需要由管理层做出相关估计。如果预计建造及服务合同将发生损失,则此类损失应确认为当期成本。本公司管理层根据建造及服务合同预算来预计可能发生的损失。由于房建、基建和勘察设计业务的特性,导致合同签订日期与项目完成日期往往归属于不同会计期间。在合同进展过程中,本公司持续复核及修订合同预算总收入和合同预算总成本。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内,应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额,结合纳税筹划策略,以决定应确认的递延所得税资产的金额。



2022年财务报表—26

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注(续)
2022年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计(续)

17. 重大会计判断和估计(续)

估计的不确定性(续)

存货跌价准备

本公司的存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货的可变现净值是指存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。管理层对存货的可变现净值计算涉及到对估计售价、至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费的估计。该等估计的变化将会影响存货的账面价值和未来变化年度的损益。

固定资产的可使用年限和残值

本公司对固定资产在考虑其残值后,在预计使用寿命内计提折旧。本公司定期复核相关资产的预计使用寿命和残值,以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命和残值是本公司根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化,则会在未来期间对折旧费用进行调整。

四、税项

1. 本公司本年度主要税项及其税率列示如下:

- | | |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 增值税 | - 应税收入按相应的税率计算销项税,并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。本公司本年度适用税率或征收率包括9%。 |
| 城市维护建设税 | - 按实际缴纳的流转税的7%计缴。 |
| 企业所得税 | - 本公司的企业所得税按应纳税所得额的5%计缴。 |
| 教育费附加 | - 按实际缴纳的流转税的3%计缴。 |

2. 税收优惠

根据《关于小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》第一条规定,自2022年1月1日至2022年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。



2022 年财务报表—27

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2022年12月31日	2021年12月31日
银行存款	93,237,562.96	798,295.96
其中：存放财务公司款项	90,179,008.34	-
其他货币资金	<u>3,471,584.73</u>	<u>-</u>
合计	<u>96,709,147.69</u>	<u>798,295.96</u>

于2022年12月31日，本公司的所有权受到限制的货币资金为人民币3,471,584.73元（2021年12月31日：无），参见附注五、10。

2. 应收账款

(1) 应收账款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	272,387.91	2,116,832.41
减：应收账款坏账准备	<u>12,257.46</u>	<u>-</u>
合计	<u>260,130.45</u>	<u>2,116,832.41</u>

(2) 坏账准备

应收账款坏账准备的变动如下：

2022年

年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	其他增减变动	年末余额
-	12,257.46	-	-	-	12,257.46

应收账款及坏账准备按类别披露：

	2022年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备	<u>272,387.91</u>	<u>100.00</u>	<u>(12,257.46)</u>	<u>4.50</u>



2022 年财务报表—28

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

2. 应收账款（续）

(2) 坏账准备（续）

应收账款及坏账准备按类别披露：（续）

	2021年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项计提坏账准备	2,116,832.41	100.00	-	-

于 2022 年 12 月 31 日，本公司无单项计提坏账准备的应收账款。

于 2021 年 12 月 31 日，单项计提坏账准备的应收账款分析如下：

	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
单位1	1,253,350.00	-	-	- 回收可能性
单位2	763,482.41	-	-	- 回收可能性
单位3	100,000.00	-	-	- 回收可能性
合计	2,116,832.41	-	-	

本公司采用组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

组合1：

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	估计发生违约的账 面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期预期 信用损失	估计发生违约的账 面余额	预期信用 损失率 (%)	整个存续期预期 信用损失
1年以内	272,387.91	4.50	(12,257.46)	-	-	-

组合2：无；

组合3：无。

于 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日，本公司无应收账款向银行质押作为取得借款之担保的情况。



2022年财务报表—29

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

3. 预付款项

预付款项的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	-	539,131.80
1年至2年	-	63,000.00
	-	63,000.00
合计	-	602,131.80

4. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内	-	1,015,413.88
1年至2年	-	7,000,000.00
2年至3年	7,000,000.00	-
小计	7,000,000.00	8,015,413.88
减：其他应收款坏账准备	200,000.00	-
合计	6,800,000.00	8,015,413.88

其他应收款按照未来 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

2022年	第一阶段 未来12个月预期 信用损失	第二阶段 整个存续期预期 信用损失	第三阶段 已发生信用减值 金融资产 (整个存续期预 期信用损失)	合计
年初余额	-	-	-	-
本年计提	200,000.00	-	-	200,000.00
年末余额	200,000.00	-	-	200,000.00



2022 年财务报表—30

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

4. 其他应收款（续）

注：根据《企业会计准则解释第 15 号》规定，对于本公司纳入集团资金集中管理的，通过资金结算中心归集至集团母公司账户的资金，本公司仍在资产负债表“其他应收款”项目中列示，未单独增设“应收资金集中管理款”项目单独列示。

5. 存货

	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
合同履约成本	-	-	-	9,289,188.14	-	9,289,188.14

于2022年12月31日及2021年12月31日，本公司无存货所有权受到限制的情况。

6. 合同资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
已完工未结算	11,637,121.11	-
尚未到期的质保金	85.40	-
小计	11,637,206.51	-
减：合同资产减值准备	58,271.01	-
合计	11,578,935.50	-
其中：合同资产流动部分原值	11,637,206.51	-
合同资产流动部分减值准备	(58,271.01)	-

本公司向客户提供建造服务并在一段时间内确认收入，形成合同资产，该项合同资产在形成无条件收款权后转入应收款项，或达到预计可使用状态后转入无形资产。

合同资产减值准备的变动如下：

2022年

年初余额	本年计提	本年转回	其他变动	年末余额
-	58,271.01	-	-	58,271.01



2022 年财务报表—31

中建三局水利水电开发有限公司

财务报表附注（续）

2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

6. 合同资产（续）

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

	2022年12月31日			
	账面余额		减值准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提减值准备	11,637,206.51	100.00	(58,271.01)	0.50

7. 其他流动资产

	2022年12月31日	2021年12月31日
待抵扣进项税额等	91,411.54	93,043.51
预缴税金	255,972.69	39,513.34
合计	347,384.23	132,556.85

8. 固定资产

2022年

	办公设备、临时设施及其他
原值	
年初余额	221,451.26
处置或报废	(221,451.26)
年末余额	-
累计折旧	
年初余额	60,475.93
处置或报废	(60,475.93)
年末余额	-
账面价值	
年末	-
年初	160,975.33



2022 年财务报表—32

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

8. 固定资产（续）

2021年

	办公设备、临时设施及其他
原值	
年初余额	131,407.02
购置	90,044.24
年末余额	221,451.26
累计折旧	
年初余额	10,824.04
本年计提	49,651.89
年末余额	60,475.93
账面价值	
年末	160,975.33
年初	120,582.98

于2022年12月31日及2021年12月31日，本公司无固定资产所有权受到限制的情况。

9. 递延所得税资产

未经抵销的递延所得税资产：

	2022年12月31日	2021年12月31日
资产减值准备	-	-
可抵扣亏损	-	-
合计	-	-

于2022年12月31日，本公司未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异为人民币2,756,775.97元，可抵扣亏损为人民币元，到期日为2027年。

本公司认为未来不是很可能产生用于抵扣上述可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损的应纳税所得额，因此未确认以上项目的递延所得税资产。



2022年财务报表—33

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注(续)
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释(续)

10. 所有权受到限制的资产

	2022年12月31日	2021年12月31日	
货币资金	3,471,584.73	-	注1

注1: 所有权受到限制的货币资金主要包括监管资金和按揭保证金等。于2022年12月31日, 受到限制的货币资金余额为人民币3,471,584.73元(2021年12月31日: 无)。

11. 应付账款

	2022年12月31日	2021年12月31日
1年以内(含1年)	2,601,549.15	3,406,692.68

12. 合同负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
预收工程款	3,078,866.57	-
已结算未完工	2,885,738.65	-
合计	5,964,605.22	-

13. 应付职工薪酬

	2022年 应付金额	2022年末 未付金额	2021年 应付金额	2021年末 未付金额
工资、奖金、津贴和补贴	1,315,141.43	90,267.82	4,046,347.91	1,182,889.94
职工福利费	1,224.50	-	3,767.47	-
社会保险费	198,956.31	100,422.40	612,136.79	-
其中: 医疗保险费	185,259.91	86,726.00	569,996.53	-
工伤保险费	10,306.69	10,306.69	31,711.00	-
生育保险费	3,389.71	3,389.71	10,429.26	-
	1,515,322.24	190,690.22	4,662,252.17	1,182,889.94
设定提存计划	264,569.57	14,569.57	814,011.71	-
其中: 基本养老保险费	256,560.22	6,560.22	789,369.03	-
失业保险费	8,009.35	8,009.35	24,642.69	-
合计	1,779,891.81	205,259.79	5,476,263.88	1,182,889.94



2022年财务报表—34

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注(续)
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释(续)

14. 应交税费

	2022年12月31日	2021年12月31日
增值税	270,932.16	287,206.03
其他	1,303.86	-
合计	272,236.02	287,206.03

15. 其他应付款

	2022年12月31日	2021年12月31日
应付代收款及施工奖励金	7,048,981.41	5,793,275.86
应付关联方款项(附注八、5(2))	1,682,693.98	-
合计	8,731,675.39	5,793,275.86

16. 其他流动负债

	2022年12月31日	2021年12月31日
待转销项税额	422,246.88	-

17. 实收资本

	2022年12月31日		2021年12月31日	
	人民币	比例 (%)	人民币	比例 (%)
中建三局绿色产业投资有限公司	100,080,000.00	100%	-	-
水发技术集团有限公司	-	-	4,000,000.00	40%
山东沐远股权投资基金管理有 限公司	-	-	2,500,000.00	25%
北京筑安鼎建企业管理咨询有 限公司	-	-	2,000,000.00	20%
上海晶涵管理咨询中心	-	-	1,500,000.00	15%
合计	100,080,000.00	100%	10,000,000.00	100%



2022年财务报表—35

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

17. 实收资本（续）

于2022年6月24日，中建三局绿色产业投资有限公司与北京筑安鼎建科技集团有限公司、上海晶涵管理咨询中心以及山东沐远股权投资基金管理有限公司签订了股权转让协议，以本公司2022年6月30日评估价值的60%，即人民币623.40万元作为转让对价，转让本公司60%的股权；于2022年7月28日，中建三局绿色产业投资有限公司与水发技术集团有限公司签订了股权转让协议，以本公司2022年6月30日评估价值的40%，即人民币415.60万元作为转让对价，转让本公司40%的股权。于2022年7月28日，本公司正式成为中建三局绿色产业投资有限公司的全资子公司。于2022年12月28日，中建三局绿色产业投资有限公司实缴出资人民币9,008万元，实缴后本公司实收资本为人民币10,008万元。

18. 盈余公积

2022年	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	16,461.49	-	-	16,461.49
2021年	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	-	16,461.49	-	16,461.49

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

19. （未弥补亏损）/未分配利润

	2022年	2021年
年初未分配利润	428,868.37	280,714.92
净（亏损）/利润	(3,027,304.44)	164,614.94
减：提取法定盈余公积(附注五、18)	-	16,461.49
年末（未弥补亏损）/未分配利润	(2,598,436.07)	428,868.37



2022 年财务报表—36

中建三局水利水电开发有限公司

财务报表附注（续）

2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

20. 营业收入

	2022年	2021年
主营业务收入	<u>20,558,967.41</u>	<u>18,864,915.83</u>

	2022年	2021年
与客户之间的合同产生的收入	<u>20,558,967.41</u>	<u>18,864,915.83</u>

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2022年

	基础设施建设与投资
主营业务收入	20,558,967.41
在某一时段内确认收入	<u>20,558,967.41</u>
合计	<u>20,558,967.41</u>

2021年

	基础设施建设与投资
主营业务收入	18,864,915.83
在某一时段内确认收入	<u>18,864,915.83</u>
合计	<u>18,864,915.83</u>

21. 财务费用

	2022年	2021年
减：利息收入	7,026.14	6,535.20
手续费支出	<u>17,257.07</u>	<u>27,932.75</u>
合计	<u>10,230.93</u>	<u>21,397.55</u>



2022 年财务报表—37

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

22. 其他收益

	2022年	2021年
与日常活动相关的政府补助	44,631.70	-

与日常活动相关的政府补助如下：

	2022年	2021年
与收益相关的政府补助		
税费返还	44,631.70	-

23. 信用减值损失

	2022年	2021年
应收账款坏账损失	(12,257.46)	-
其他应收款坏账损失	(200,000.00)	-
合计	(212,257.46)	-

24. 资产减值损失

	2022年	2021年
合同资产减值损失	(58,271.01)	-

25. 费用按性质分类

本公司营业成本、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2022年	2021年
分包成本	18,487,231.69	11,674,155.18
职工薪酬	1,779,891.81	5,476,263.88
耗用的原材料	428,390.55	-
折旧及摊销费用	-	49,651.89
其他	2,584,655.54	1,362,051.97
合计	23,280,169.59	18,562,122.92



2022 年财务报表—38

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

26. 所得税费用

	2022年	2021年
当期所得税费用	-	33,049.40

所得税费用与（亏损）/利润总额的关系列示如下：

	2022年	2021年
（亏损）/利润总额	(3,027,304.44)	197,664.34
按适用税率计算的所得税费用	(756,826.11)	49,416.08
未确认的可抵扣亏损	-	(16,366.69)
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	756,826.11	-
按本公司实际税率计算的所得税费用	-	33,049.40

27. 经营活动现金流量

将净（亏损）/利润调节为经营活动现金流量：

	2022年	2021年
净（亏损）/利润	(3,027,304.44)	164,614.94
加：资产减值损失	58,271.01	-
信用减值损失	212,257.46	-
固定资产折旧	-	49,651.89
存货的减少/（增加）	9,289,188.14	(4,338,671.38)
受限资金的增加	(3,471,584.73)	-
经营性应收项目的增加	(8,390,043.71)	(69,479,650.11)
经营性应付项目的增加	7,548,434.73	72,329,275.76
经营活动产生/（使用）的现金流量净额	2,219,218.46	(1,274,778.90)



2022 年财务报表—39

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

28. 现金及现金等价物

	2022年	2021年
现金		
其中：可随时用于支付的银行存款	93,237,562.96	798,295.96
现金及现金等价物余额	93,237,562.96	798,295.96
	2022年	2021年
现金的年末余额	93,237,562.96	798,295.96
减：现金的年初余额	798,295.96	2,073,074.86
现金及现金等价物净增加/（减少）额	92,439,267.00	(1,274,778.90)

六、 金融工具及其风险

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

2022 年 12 月 31 日

金融资产

	以摊余成本计量的 金融资产
货币资金	96,709,147.69
应收账款	260,130.45
其他应收款	6,800,000.00
其他流动资产	255,972.69
合计	104,025,250.83



2022 年财务报表—40

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

六、 金融工具及其风险（续）

1. 金融工具分类（续）

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：（续）

2022 年 12 月 31 日（续）

金融负债

以摊余成本计量的
金融负债

应付账款	2,601,549.15
其他应付款	8,731,675.39
合计	11,333,224.54

2021 年 12 月 31 日

金融资产

以摊余成本计量的
金融资产

货币资金	798,295.96
应收账款	2,116,832.41
其他应收款	8,015,413.88
其他流动资产	39,513.34
合计	10,970,055.59

金融负债

以摊余成本计量的
金融负债

应付账款	3,406,692.68
其他应付款	5,793,275.86
合计	9,199,968.54



2022 年财务报表—41

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

六、 金融工具及其风险（续）

2. 金融工具风险

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。本公司对此的风险管理政策概述如下。

信用风险

按照本公司的政策，需在接受新客户时评价信用风险，并对单个客户信用风险敞口设定限额。在本公司内不存在重大信用风险集中。

本公司各项金融资产以及合同资产的最大信用风险敞口等于其账面金额。本公司在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

信用风险敞口

于2022年12月31日及2021年12月31日，应收账款、其他应收款及合同资产风险敞口信息参见附注五、2、4及6。

流动性风险

本公司的目标是保持充足的资金和信用额度以满足流动性要求。本公司通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债及其他负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2022年12月31日

	1年以内
应付账款	2,601,549.15
其他应付款	<u>8,731,675.39</u>
合计	<u>11,333,224.54</u>

2021年12月31日

	1年以内
应付账款	3,406,692.68
其他应付款	<u>5,793,275.86</u>
合计	<u>9,199,968.54</u>



2022年财务报表—42

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

六、 金融工具及其风险（续）

3. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，为所有者提供回报，并保持最佳资本结构以降低资本成本。

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。2022年度和2021年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指合并资产负债表中所列示总负债除以总资产。本集团于资产负债表日的资产负债率列示如下：

	2022年12月31日	2021年12月31日
资产负债率	<u>15.73%</u>	<u>50.53%</u>

七、 公允价值

本公司以摊余成本计量的金融资产和负债主要包括：应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值差异很小。



2022年财务报表—43

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

八、 关联方关系及其交易

1. 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制，构成关联方。

下列各方构成本公司的关联方：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- (4) 对本公司实施共同控制的投资方；
- (5) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (6) 本公司的合营企业；
- (7) 本公司的联营企业；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司的关键管理人员或母公司关键管理人员，以及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业；
- (11) 本公司所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- (12) 对本公司实施共同控制的企业的合营企业或联营企业；
- (13) 对本公司施加重大影响的企业的合营企业。

上述所指的合营企业包括合营企业及其子公司，联营企业包括联营企业及其子公司。

仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

2. 母公司

母公司名称	注册地	业务性质	对本公司持 股比例 (%)	对本公司表 决权比例 (%)	注册资本
中建三局绿色产业 投资有限公司	武汉市	非金属矿物 制品业	100.00%	100.00%	人民币 500,000,000.00元

本公司的最终控制方为中国建筑集团有限公司。



2022 年财务报表—44

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2022年度

人民币元

八、 关联方关系及其交易（续）

3. 其他关联方

关联方关系

中建财务有限公司 与本公司同受最终控制方控制
中建三局水务环保有限公司 与本公司同受母公司控制

4. 本公司与关联方的主要交易

(1) 关联方利息收入

	关联交易内容	2022年	2021年
	活期存款利息收入		
中建财务有限公司		8.34	-

5. 关联方应收应付款项余额

(1) 货币资金

	2022年12月31日		2021年12月31日
中建财务有限公司	90,179,008.34		-

(2) 其他应付款

	2022年12月31日		2021年12月31日
中建三局水务环保有限公司	1,582,683.98		-
中建三局绿色产业投资有限公司	100,010.00		-
合计	1,682,693.98		-

九、 承诺及或有事项

本公司并无需作披露的承诺及或有事项。

十、 财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2023年4月28日决议批准报出。



证书序号: 0004095

说明

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



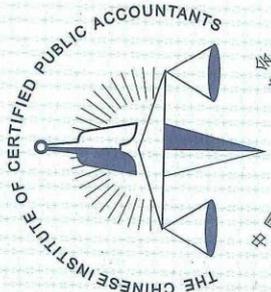
会计师事务所 执业证书

名称: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)
 首席合伙人: 毛鞍宁
 主任会计师:
 经营场所: 北京市东长安街1号东方广场永安大楼17层

组织形式: 特殊的普通合伙企业
 执业证书编号: 11000243
 批准执业文号: 财会函(2012)35号
 批准执业日期: 二〇一二年七月二十七日



发证机关: 中华人民共和国财政部
 2012年7月27日
 中华人民共和国财政部制



姓名: 胡蝶
 Full name: 胡蝶
 性别: 女
 Sex: 女
 出生日期: 1991-09-29
 Date of Birth: 1991-09-29
 工作单位: 安永华明会计师事务所(普通合伙)深圳分所
 Working Unit: 安永华明会计师事务所(普通合伙)深圳分所
 身份证号码: 230229199109295429
 Identity card no.: 230229199109295429




110002431869
 胡蝶
 深圳市注册会计师协会

证书编号:
 No. of Certificate 110002431869

批准注册协会:
 Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会

发证日期:
 Date of Issuance 2019 08 05
 年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
 Annual Renewal Registration

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



胡蝶 110002431869
 中国注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d

2023 年财务报表—1

中建三局水利水电开发有限公司

已审财务报表

2023年度

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台”(<http://acc.mof.gov.cn>) 进行查验。
报告编号：号24W1YVPQ4C



2022 年财务报表—2

中建三局水利水电开发有限公司

目 录

	页	次
一、 审计报告	1	- 3
二、 已审财务报表		
资产负债表	4	- 5
利润表		6
所有者权益变动表		7
现金流量表		8
财务报表附注	9	- 39



2022 年财务报表—3



Ernst & Young Hua Ming LLP
Shenzhen Branch
21/F, China Resources Building
5001 Shennan Dong Road
Shenzhen, China 518001

安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙)
深圳分所
中国深圳市深南东路 5001 号
华润大厦 21 楼
邮政编码: 518001

Tel 电话: +86 755 2502 8288
Fax 传真: +86 755 2502 6188
ey.com

审计报告

安永华明 (2024) 审字第 70048147_H15 号
中建三局水利水电开发有限公司

中建三局水利水电开发有限公司董事会:

一、审计意见

我们审计了中建三局水利水电开发有限公司的财务报表, 包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表, 2023 年度的利润表、所有者权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为, 后附的中建三局水利水电开发有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制, 公允反映了中建三局水利水电开发有限公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则, 我们独立于中建三局水利水电开发有限公司, 并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信, 我们获取的审计证据是充分、适当的, 为发表审计意见提供了基础。

三、管理层对财务报表的责任

中建三局水利水电开发有限公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表, 使其实现公允反映, 并设计、执行和维护必要的内部控制, 以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时, 管理层负责评估中建三局水利水电开发有限公司的持续经营能力, 披露与持续经营相关的事项 (如适用), 并运用持续经营假设, 除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

本分所已获安永华明会计师事务所 (特殊普通合伙) 总所授权执行业务





审计报告（续）

安永华明（2024）审字第70048147_H15号
中建三局水利水电开发有限公司

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- （1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- （2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- （3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- （4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中建三局水利水电开发有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中建三局水利水电开发有限公司不能持续经营。
- （5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

本分所已获安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）总所授权执行业务





审计报告（续）

安永华明（2024）审字第70048147_H15号
中建三局水利水电开发有限公司

（本页无正文）



安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）深圳分所



中国注册会计师：李剑光



中国注册会计师：胡蝶

中国 深圳

2024 年 05 月 09 日

本分所已获安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）总所授权执行业务



2022 年财务报表—6

中建三局水利水电开发有限公司
资产负债表
2023年12月31日

人民币元

资产	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产			
货币资金	1	408,256,976.63	96,709,147.69
其中：存放财务公司款项		350,000,000.00	90,179,008.34
应收账款	2	23,375,513.47	260,130.45
预付款项		54,000.00	-
其他应收款	3	671,160,404.21	6,800,000.00
存货	4	58,104.25	-
合同资产	5	41,582,428.83	11,578,935.50
其他流动资产	6	2,276,786.26	347,384.23
流动资产合计		1,146,764,213.65	115,695,597.87
非流动资产			
固定资产	7	31,015.24	-
长期待摊费用		610,812.34	-
非流动资产合计		641,827.58	-
资产总计		1,147,406,041.23	115,695,597.87

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

2022 年财务报表—7

中建三局水利水电开发有限公司
资产负债表（续）
2023年12月31日

人民币元

负债和所有者权益	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债			
应付账款	9	85,055,241.46	2,601,549.15
合同负债	10	40,689,741.53	5,964,605.22
应付职工薪酬	11	10,986.47	205,259.79
应交税费	12	772,044.73	272,236.02
其他应付款	13	16,474,210.94	8,731,675.39
其他流动负债	14	3,524,024.05	422,246.88
流动负债合计		146,526,249.18	18,197,572.45
负债合计		146,526,249.18	18,197,572.45
所有者权益			
实收资本	15	1,000,000,000.00	100,080,000.00
盈余公积	17	16,461.49	16,461.49
未分配利润/（未弥补亏损）		863,330.56	(2,598,436.07)
所有者权益合计		1,000,879,792.05	97,498,025.42
负债和所有者权益总计		1,147,406,041.23	115,695,597.87

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：

主管会计工作负责人：高启楠

会计机构负责人：

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

2022 年财务报表—8

中建三局水利水电开发有限公司

利润表

2023年度

人民币元

	附注五	2023年	2022年
营业收入	19	111,238,621.94	20,558,967.41
减：营业成本		101,109,393.11	18,487,231.69
税金及附加	20	772,016.04	73,560.46
管理费用		519,221.73	3,168,731.80
研发费用		4,271,945.94	1,624,206.10
财务费用	21	(238,615.50)	10,230.93
其中：利息收入		254,249.83	7,026.14
加：其他收益	22	-	44,631.70
信用减值损失	23	(1,030,609.48)	(212,257.46)
资产减值损失	24	(308,028.41)	(58,271.01)
营业利润/（亏损）		3,466,022.73	(3,030,890.34)
加：营业外收入		-	3,585.90
利润/（亏损）总额		3,466,022.73	(3,027,304.44)
减：所得税费用	26	4,256.10	-
净利润/（亏损）		3,461,766.63	(3,027,304.44)
其中：持续经营净利润/（亏损）		3,461,766.63	(3,027,304.44)
综合收益总额		3,461,766.63	(3,027,304.44)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022 年财务报表—9

中建三局水利水电开发有限公司
所有者权益变动表
2023年度

人民币元

2023年度

	实收资本	专项储备	盈余公积	(未弥补亏损) / 未分配利润	所有者权益合计
一、 本年年初余额	100,080,000.00	-	16,461.49	(2,598,436.07)	97,498,025.42
二、 本年增减变动金额					
(一) 综合收益总额	-	-	-	3,461,766.63	3,461,766.63
(二) 所有者投入和减少资本					
1. 所有者投入资本	899,920,000.00				899,920,000.00
(三) 专项储备					
1. 本年提取		4,290,094.92			4,290,094.92
2. 本年使用		(4,290,094.92)			(4,290,094.92)
三、 本年年末余额	1,000,000,000.00	-	16,461.49	863,330.56	1,000,879,792.05

2022年度

	实收资本	盈余公积	未分配利润/(未弥补亏损)	所有者权益合计
一、 本年年初余额	10,000,000.00	16,461.49	428,868.37	10,445,329.86
二、 本年增减变动金额				
(一) 综合收益总额	-	-	(3,027,304.44)	(3,027,304.44)
(二) 所有者投入和减少资本				
1. 所有者投入资本	90,080,000.00	-	-	90,080,000.00
三、 本年年末余额	100,080,000.00	16,461.49	(2,598,436.07)	97,498,025.42

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022 年财务报表—10

中建三局水利水电开发有限公司
现金流量表
2023年度

人民币元

	附注五	2023年	2022年
一、 经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		98,925,678.51	11,483,424.26
收到其他与经营活动有关的现金		9,215,210.93	4,008,566.21
经营活动现金流入小计		<u>108,140,889.44</u>	<u>15,491,990.47</u>
购买商品、接受劳务支付的现金		18,421,909.58	3,518,262.06
支付给职工以及为职工支付的现金		5,163,925.16	2,757,521.96
支付的各项税费		4,374,575.53	495,591.04
支付其他与经营活动有关的现金		677,003,676.93	6,501,396.95
经营活动现金流出小计		<u>704,964,087.20</u>	<u>13,272,772.01</u>
经营活动（使用）/产生的现金流量净额	27	<u>(596,823,197.76)</u>	<u>2,219,218.46</u>
二、 投资活动产生的现金流量：			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	140,048.54
投资活动现金流入小计		-	140,048.54
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		698,987.35	-
投资活动现金流出小计		<u>698,987.35</u>	<u>-</u>
投资活动（使用）/产生的现金流量净额		<u>(698,987.35)</u>	<u>140,048.54</u>
三、 筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		899,920,000.00	90,080,000.00
筹资活动现金流入小计		<u>899,920,000.00</u>	<u>90,080,000.00</u>
筹资活动产生的现金流量净额		<u>899,920,000.00</u>	<u>90,080,000.00</u>
五、 现金及现金等价物净增加额	28	302,397,814.89	92,439,267.00
加：年初现金及现金等价物余额		93,237,562.96	798,295.96
六、 年末现金及现金等价物余额	28	<u>395,635,377.85</u>	<u>93,237,562.96</u>

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



2022 年财务报表—11

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注
2023年度

人民币元

一、 基本情况

中建三局水利水电开发有限公司（“本公司”）是一家在中华人民共和国广东省广州市注册的有限责任公司，于2019年05月22日成立。本公司总部位于广州市南沙区南沙街进港大道8号2201-2208房。

本公司主要从事对外承包工程;工程管理服务;工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外);体育场地设施工程施工;土石方工程施工;金属门窗工程施工;污水处理及其再生利用;海水淡化处理;雨水、微咸水及矿井水的收集处理及利用;水污染治理;承接总公司工程建设业务;土壤污染治理与修复服务;防洪除涝设施管理;建设工程施工;建设工程设计;施工专业作业;房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包;住宅室内装饰装修;消防设施工程施工;自来水生产与供应;水力发电;建筑物拆除作业(爆破作业除外);电力设施承装、承修、承试。

本公司的母公司为于中国成立的中建三局绿色产业投资有限公司，本公司的最终母公司为于中国成立的中国建筑集团有限公司。

二、 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2023年12月31日的财务状况以及2023年度的经营成果和现金流量。

三、 重要会计政策和会计估计

本公司2023年度财务报表所载财务信息根据下列依照企业会计准则所制定的重要会计政策和会计估计编制。

1. 会计期间

本公司会计年度采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

2. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。



2022年财务报表—12

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

3. 现金及现金等价物

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

4. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

- （1）收取金融资产现金流量的权利届满；
- （2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。



2022年财务报表—13

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融资产分类和计量（续）

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的商业模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。



2022年财务报表—14

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融工具减值（续）

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄为基础评估应收款项及合同资产的预期信用损失。

当单项应收账款和合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收账款和合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合1	应收政府部门及中央企业客户
应收账款组合2	应收海外企业客户
应收账款组合3	应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

合同资产组合1	工程承包项目合同资产
合同资产组合2	尚未到期的质保金
合同资产组合3	业主未确认投资项目款
合同资产组合4	土地一级开发项目合同资产
合同资产组合5	其他合同资产

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的长期应收款中的BT项目款、土地一级开发及征拆垫款以及其他基建项目款等，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于其他长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期信用损失率，计算预期信用损失。



2022年财务报表—15

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融工具减值（续）

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1	应收保证金、押金及备用金
其他应收款组合 2	应收代垫款
其他应收款组合 3	应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。



2022年财务报表—16

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

4. 金融工具（续）

金融资产转移（续）

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

5. 存货

存货包括原材料。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括建造成本、采购成本、加工成本和其他成本。

原材料、周转材料、在产品以及库存商品等存货发出时，采用先进先出法或加权平均法确定发出存货的成本。库存商品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

6. 固定资产

固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。除使用提取的安全生产费形成的之外，固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
办公设备、临时设施及其他	3-10年	0.00%-5.00%	9.50%-33.33%

本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。



2022年财务报表—17

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

7. 研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

8. 资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

9. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

短期薪酬

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。



2022年财务报表—18

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

9. 职工薪酬（续）

离职后福利（设定提存计划）

本公司的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

辞退福利

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

10. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

11. 与客户之间的合同产生的收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

工程承包合同收入

本公司与客户之间的工程承包合同收入通常包含房屋建筑建设和基础设施建设履约义务，由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。



2022年财务报表—19

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

11. 与客户之间的合同产生的收入（续）

可变对价

本公司部分与客户之间的合同存在销售返利（提前完工奖励等）的安排，形成可变对价。本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

重大融资成分

对于合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品或服务现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司未考虑合同中存在的重大融资成分。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品或所建造的资产等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照附注三、10进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人/代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

12. 合同资产与合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。



2022年财务报表—20

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

12. 合同资产与合同负债（续）

合同资产

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、5。

合同负债

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

13. 与合同成本有关的资产

本公司与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产，除非该资产摊销期限不超过一年。

本公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- （1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- （2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- （3）该成本预期能够收回。

本公司对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- （2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

14. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。



2022年财务报表—21

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

14. 政府补助（续）

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本公司采用总额法核算政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

15. 递延所得税

本公司根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债。除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：



2022年财务报表—22

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

15. 递延所得税（续）

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本公司于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本公司重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

16. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

17. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：



中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

17. 重大会计判断和估计（续）

判断（续）

工程承包合同履行进度的确定方法

本公司按照投入法确定提供建造合同的履约进度，具体而言，本公司按照累计实际发生的建造成本占预计总成本的比例确定履约进度，累计实际发生的成本包括本公司向客户转移商品过程中所发生的直接成本和间接成本。本公司认为，与客户之间的建造合同价款以建造成本为基础确定，实际发生的建造成本占预计总成本的比例能够如实反映建造服务的履约进度。鉴于建造合同存续期间较长，可能跨越若干会计期间，本公司会随着建造合同的推进复核并修订预算，相应调整收入确认金额。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本公司管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

金融工具和合同资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。



2022年财务报表—24

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

三、重要会计政策和会计估计（续）

17. 重大会计判断和估计（续）

估计的不确定性（续）

除金融资产之外的非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

建造及服务合同

确认建造及服务合同的收入及费用需要由管理层做出相关估计。如果预计建造及服务合同将发生损失，则此类损失应确认为当期成本。本公司管理层根据建造及服务合同预算来预计可能发生的损失。由于房建、基建和勘察设计业务的特性，导致合同签订日期与项目完成日期往往归属于不同会计期间。在合同进展过程中，本公司持续复核及修订合同预算总收入和合同预算总成本。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

固定资产的可使用年限和残值

本公司对固定资产在考虑其残值后，在预计使用寿命内计提折旧。本公司定期复核相关资产的预计使用寿命和残值，以决定将计入每个报告期的折旧费用数额。资产使用寿命和残值是本公司根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧费用进行调整。

四、税项

1. 本公司本年度主要税项及其税率列示如下：

- | | |
|---------|----------------------------------------------------------------|
| 增值税 | - 应税收入按相应的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。本公司本年度适用税率或征收率包括9%。 |
| 城市维护建设税 | - 按实际缴纳的流转税的7%计缴。 |
| 企业所得税 | - 本公司的企业所得税按应纳税所得额的15%计缴。 |



2022 年财务报表—25

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

四、 税项（续）

1. 本公司本年度主要税项及其税率列示如下：（续）

教育费附加 - 按实际缴纳的流转税的3%计缴。

2. 税收优惠

2023年12月28日，本公司经深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局认定为高新技术企业，证书编号为GR202344017204，有效期为三年，根据《企业所得税法》的规定，2023年至2025年享受高新技术企业税收优惠政策，减按15%税率征收企业所得税。

五、 财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	2023年12月31日	2022年12月31日
银行存款	395,635,377.85	93,237,562.96
其他货币资金	<u>12,621,598.78</u>	<u>3,471,584.73</u>
合计	<u>408,256,976.63</u>	<u>96,709,147.69</u>

于2023年12月31日，本公司的所有权受到限制的货币资金为12,621,598.78元（2022年12月31日：3,471,584.73元），参见附注五、8。

2. 应收账款

(1) 应收账款的账龄分析如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	23,945,992.50	272,387.91
1年至2年	<u>272,387.91</u>	<u>-</u>
小计	24,218,380.41	272,387.91
减：应收账款坏账准备	<u>(842,866.94)</u>	<u>(12,257.46)</u>
合计	<u>23,375,513.47</u>	<u>260,130.45</u>



2022年财务报表—26

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

2. 应收账款（续）

(2) 坏账准备

应收账款坏账准备的变动如下：

年初余额	本年计提	本年收回或转回	年末余额
12,257.46	830,609.48	-	842,866.94

应收账款及坏账准备按类别披露：

	2023年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
单项计提坏账准备	5,300,000.00	21.88	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	18,918,380.41	78.12	842,866.94	4.46
合计	24,218,380.41	100.00	842,866.94	3.48

	2022年12月31日			
	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备	272,387.91	100.00	12,257.46	4.50
合计	272,387.91	100.00	12,257.46	4.50

本公司采用组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

组合1：

	2023年12月31日			2022年12月31日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失 率 (%)	整个存续期预 期信用损失	估计发生违约的 账面余额	预期信用损失 率 (%)	整个存续期预 期信用损失
1年以内	937,660.55	2.00	18,753.21	-	-	-
合计	937,660.55	-	18,753.21	-	-	-

组合2：无；



2022 年财务报表—27

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

2. 应收账款（续）

(2) 坏账准备（续）

本公司采用组合计提坏账准备的应收账款情况如下：（续）

组合3：

	2023年12月31日			2022年12月31日		
	估计发生违约的 账面余额	预期信用损 失率（%）	整个存续期 预期信用损 失	估计发生违 约的账面余 额	预期信用损 失率（%）	整个存续期 预期信用损 失
1年以内	17,708,331.95	4.50	796,874.94	272,387.91	4.50	12,257.46
1年至2年	272,387.91	10.00	27,238.79	-	-	-
合计	<u>17,980,719.86</u>		<u>824,113.73</u>	<u>272,387.91</u>		<u>12,257.46</u>

于 2023 年 12 月 31 日及 2022 年 12 月 31 日，本公司无应收账款向银行质押作为取得借款之担保的情况。

3. 其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	664,560,404.21	-
2年至3年	-	7,000,000.00
3年至4年	7,000,000.00	-
小计	<u>671,560,404.21</u>	<u>7,000,000.00</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>(400,000.00)</u>	<u>(200,000.00)</u>
合计	<u>671,160,404.21</u>	<u>6,800,000.00</u>



2022 年财务报表—28

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

3. 其他应收款（续）

其他应收款按照未来 12 个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

	第一阶段 未来12个月预期信用损失	合计
年初余额	200,000.00	200,000.00
年初余额在本年 阶段转换	-	-
本年计提	200,000.00	200,000.00
年末余额	400,000.00	400,000.00

注：根据《企业会计准则解释第 15 号》规定，对于本公司纳入集团资金集中管理的，通过资金结算中心归集至集团母公司账户的资金，本公司仍在资产负债表“其他应收款”项目中列示，未单独增设“应收资金集中管理款”项目单独列示。

4. 存货

	2023年12月31日		
	账面余额	跌价准备	
原材料	58,104.25	-	58,104.25
原材料	58,104.25	-	58,104.25

5. 合同资产

	2023年12月31日	2022年12月31日
尚未到期的质保金	88.04	85.40
已完工未结算	-	11,637,121.11
小计	41,948,728.25	11,637,206.51
减：合同资产减值准备	(366,299.42)	(58,271.01)
合计	41,582,428.83	11,578,935.50
其中：合同资产流动部分原值	41,948,728.25	11,637,206.51
合同资产流动部分减值准备	(366,299.42)	(58,271.01)

本公司向客户提供建造服务并在一段时间内确认收入，形成合同资产，该项合同资产在形成无条件收款权后转入应收款项，或达到预计可使用状态后转入无形资产。



2022 年财务报表—29

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

5. 合同资产（续）

合同资产减值准备的变动如下：

年初余额	本年计提	本年转回	年末余额
58,271.01	308,028.41	-	366,299.42

合同资产无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

	2023年12月31日			
	账面余额		减值准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提减值准备	41,948,728.25	100.00	366,299.42	0.87
合计	41,948,728.25	100.00	366,299.42	0.87

	2022年12月31日			
	账面余额		减值准备	
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提减值准备	11,637,206.51	100.00	58,271.01	0.05
合计	11,637,206.51	100.00	58,271.01	0.50

6. 其他流动资产

	2023年12月31日	2022年12月31日
待抵扣进项税额等	2,276,786.26	91,411.54
预缴税金	-	255,972.69
合计	2,276,786.26	347,384.23



2022 年财务报表—30

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

7. 固定资产

	办公设备、临时设施及其他	合计
原价		
年初余额	-	-
购置	32,743.36	32,743.36
年末余额	32,743.36	32,743.36
累计折旧		
年初余额	-	-
计提	(1,728.12)	(1,728.12)
年末余额	(1,728.12)	(1,728.12)
账面价值		
年末	31,015.24	31,015.24
年初	-	-

于2023年12月31日及2022年12月31日，本公司无固定资产所有权受到限制的情况。

	2023年12月31日	2022年12月31日
租入固定资产改良支出	610,812.34	-
合计	610,812.34	-

8. 所有权受到限制的资产

	2023年12月31日	2022年12月31日	
货币资金	12,621,598.78	3,471,584.73	注1
合计	12,621,598.78	3,471,584.73	

注1：于2023年12月31日，受到限制的货币资金余额为12,621,598.78元（2022年12月31日：3,471,584.73元）。



2022 年财务报表—31

中建三局水利水电开发有限公司

财务报表附注（续）

2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

9. 应付账款

	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内(含1年)	82,453,692.31	2,601,549.15
1年至2年	<u>2,601,549.15</u>	<u>-</u>
合计	<u>85,055,241.46</u>	<u>2,601,549.15</u>

10. 合同负债

	2023年12月31日	2022年12月31日
已结算未完工	20,599,366.22	2,885,738.65
预收工程款	<u>20,090,375.31</u>	<u>3,078,866.57</u>
合计	<u>40,689,741.53</u>	<u>5,964,605.22</u>

11. 应付职工薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	(266,800.00)	3,597,496.94	(3,330,696.94)	-
职工福利费	-	80,771.30	(80,771.30)	-
社会保险费	198,956.31	314,799.13	(513,755.44)	-
其中：医疗保险费	185,259.91	303,661.86	(488,921.77)	-
工伤保险费	10,306.69	7,121.86	(17,428.55)	-
生育保险费	3,389.71	4,015.41	(7,405.12)	-
住房公积金	-	299,840.87	(299,840.87)	-
工会经费和职工教育经费	-	69,465.95	(58,479.48)	10,986.47
	<u>(67,843.69)</u>	<u>4,362,374.19</u>	<u>(4,283,544.03)</u>	<u>10,986.47</u>
设定提存计划	273,103.48	653,339.01	(926,442.49)	-
其中：基本养老保险费	265,094.13	631,519.14	(896,613.27)	-
失业保险费	8,009.35	21,819.87	(29,829.22)	-
合计	<u>205,259.79</u>	<u>5,015,713.20</u>	<u>(5,209,986.52)</u>	<u>10,986.47</u>

12. 应交税费

	2023年12月31日	2022年12月31日
增值税	732,149.20	270,932.16
个人所得税	39,895.53	-
其他	<u>-</u>	<u>1,303.86</u>
合计	<u>772,044.73</u>	<u>272,236.02</u>



2022 年财务报表—32

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

13. 其他应付款

	2023年12月31日	2022年12月31日
应付保证金	93,568.80	
应付项目融资款	6,747,937.74	
应付代收款及施工奖励金	-	7,048,981.41
其他	586.99	
应付关联方款项(附注八、3(2))	<u>9,632,117.41</u>	<u>1,682,693.98</u>
合计	<u>16,474,210.94</u>	<u>8,731,675.39</u>

14. 其他流动负债

	2023年12月31日	2022年12月31日
待转销项税额	<u>3,524,024.05</u>	<u>422,246.88</u>
合计	<u>3,524,024.05</u>	<u>422,246.88</u>

15. 实收资本

注册资本及实收资本

	2023年12月31日		2022年12月31日	
	人民币	比例 (%)	人民币	比例 (%)
中建三局绿色产业投资有限公司	1,000,000,000.00	100.00	100,080,000.00	100.00
合计	<u>1,000,000,000.00</u>	<u>100.00</u>	<u>100,080,000.00</u>	<u>100.00</u>

16. 专项储备

	安全生产费
年初余额	-
本年增加	4,290,094.92
本年减少	<u>(4,290,094.92)</u>
年末余额	<u>-</u>



2022 年财务报表—33

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

17. 盈余公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	16,461.49	-	-	16,461.49
合计	<u>16,461.49</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>16,461.49</u>

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

18. （未弥补亏损）/未分配利润

	2023年	2022年
年初未分配利润	(2,598,436.07)	428,868.37
净利润/（亏损）	<u>3,461,766.63</u>	<u>(3,027,304.44)</u>
年末未分配利润/（未弥补亏损）	<u>863,330.56</u>	<u>(2,598,436.07)</u>

19. 营业收入

	2023年	2022年
主营业务收入	106,238,621.94	20,558,967.41
其他业务收入	<u>5,000,000.00</u>	<u>-</u>
合计	<u>111,238,621.94</u>	<u>20,558,967.41</u>

营业收入列示如下：

	2023年	2022年
与客户之间的合同产生的收入	<u>111,238,621.94</u>	<u>20,558,967.41</u>
合计	<u>111,238,621.94</u>	<u>20,558,967.41</u>

营业收入列示如下：

	2023年	2022年
与客户之间的合同产生的收入	<u>111,238,621.94</u>	<u>20,558,967.41</u>
合计	<u>111,238,621.94</u>	<u>20,558,967.41</u>



2022 年财务报表—34

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

19. 营业收入（续）

与客户之间合同产生的营业收入分解情况如下：

2023年

	基础设施建设与投资	其他	合计
主营业务收入	106,238,621.94	-	106,238,621.94
在某一时段内确认收入	106,238,621.94	-	106,238,621.94
其他业务收入	<u>5,000,000.00</u>	<u>5,000,000.00</u>	<u>5,000,000.00</u>
合计	<u>106,238,621.94</u>	<u>5,000,000.00</u>	<u>111,238,621.94</u>

2022年

	基础设施建设与投资
主营业务收入	20,558,967.41
在某一时段内确认收入	<u>20,558,967.41</u>
合计	<u>20,558,967.41</u>

20. 税金及附加

	2023年	2022年
城市维护建设税	212,376.90	-
教育费附加	91,018.67	-
地方性税费	60,679.11	-
印花税	<u>407,941.36</u>	<u>73,560.46</u>
合计	<u>772,016.04</u>	<u>73,560.46</u>

21. 财务费用

	2023年	2022年
减：利息收入	(254,249.83)	(7,026.14)
手续费支出	<u>15,634.33</u>	<u>17,257.07</u>
合计	<u>(238,615.50)</u>	<u>10,230.93</u>



2022 年财务报表—35

中建三局水利水电开发有限公司

财务报表附注（续）

2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

22. 其他收益

	2023年	2022年
与日常活动相关的政府补助	-	44,631.70
合计	-	44,631.70

23. 信用减值损失

	2023年	2022年
应收账款坏账损失	(830,609.48)	(12,257.46)
其他应收款坏账损失	(200,000.00)	(200,000.00)
合计	(1,030,609.48)	(212,257.46)

24. 资产减值损失

	2023年	2022年
合同资产减值损失	(308,028.41)	(58,271.01)
合计	(308,028.41)	(58,271.01)

25. 费用按性质分类

本公司营业成本、管理费用、研发费用按照性质分类的补充资料如下：

	2023年	2022年
分包成本	12,586,107.90	18,487,231.69
耗用的原材料	25,322,292.79	428,390.55
职工薪酬	5,015,713.20	1,779,891.81
折旧及摊销费用	32,188.58	-
其他	62,944,258.31	2,584,655.54
合计	105,900,560.78	23,280,169.59



2022 年财务报表—36

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

26. 所得税费用

	2023年	2022年
当期所得税费用	4,256.10	-
合计	<u>4,256.10</u>	<u>-</u>

所得税费用与（亏损）/利润总额的关系列示如下：

	2023年	2022年
利润/（亏损）总额	3,466,022.73	(3,027,304.44)
按适用税率计算的所得税费用	866,505.68	(756,826.11)
未确认的可抵扣亏损	-	756,826.11
当期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	<u>334,659.47</u>	<u>-</u>
按本公司实际税率计算的所得税费用	<u>4,256.10</u>	<u>-</u>

27. 经营活动现金流量

将净（亏损）/利润调节为经营活动现金流量：

	2023年	2022年
净利润/（亏损）	3,461,766.63	(3,027,304.44)
加：资产减值损失	308,028.41	58,271.01
信用减值损失	1,030,609.48	212,257.46
固定资产折旧	1,728.12	-
长期待摊费用摊销	30,460.46	-
存货的（增加）/减少	(58,104.25)	9,289,188.14
受限资金的增加	(9,150,014.05)	(3,471,584.73)
经营性应收项目的增加	(722,056,746.03)	(8,390,043.71)
经营性应付项目的增加	<u>129,609,073.47</u>	<u>7,548,434.73</u>
经营活动（使用）/产生的现金流量净额	<u>(596,823,197.76)</u>	<u>2,219,218.46</u>



2022年财务报表—37

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

五、 财务报表主要项目注释（续）

28. 现金及现金等价物

	2023年	2022年
现金		
其中：可随时用于支付的银行存款	395,635,377.85	93,237,562.96
现金及现金等价物余额	395,635,377.85	93,237,562.96
	2023年	2022年
现金的年末余额	395,635,377.85	93,237,562.96
减：现金的年初余额	93,237,562.96	798,295.96
现金及现金等价物净增加额	302,397,814.89	92,439,267.00

六、 金融工具及其风险

1. 金融工具分类

以摊余成本计量的金融资产合计 1,102,792,894.31 元（2022 年 12 月 31 日：104,025,250.83 元），主要列示于货币资金、应收账款和其他应收款；以摊余成本计量的金融负债合计 101,529,452.40 元（2022 年 12 月 31 日：11,333,224.54 元），主要列示于应付账款和其他应付款。

2. 金融工具风险

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险及流动性风险。本公司对此的风险管理政策概述如下。

信用风险

按照本公司的政策，需在接受新客户时评价信用风险，并对单个客户信用风险敞口设定限额。在本公司内不存在重大信用风险集中。

本公司各项金融资产以及合同资产的最大信用风险敞口等于其账面价值。本公司在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

信用风险敞口

于2023年12月31日及2022年12月31日，应收账款、其他应收款及合同资产风险敞口信息参见附注五、2、3及5。



2022年财务报表—38

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

六、 金融工具及其风险（续）

2. 金融工具风险（续）

流动性风险

本公司的目标是保持充足的资金和信用额度以满足流动性要求。本公司通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债及其他负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2023年12月31日

	1年以内	合计
应付账款	85,055,241.46	85,055,241.46
其他应付款	<u>16,474,210.94</u>	<u>12,595,771.83</u>
合计	<u>101,529,452.4</u> <u>0</u>	<u>97,651,013.29</u>

2022年12月31日

	1年以内	合计
应付账款	2,601,549.15	2,601,549.15
其他应付款	<u>8,731,675.39</u>	<u>8,731,675.39</u>
合计	<u>11,333,224.54</u>	<u>11,333,224.54</u>

3. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，为所有者提供回报，并保持最佳资本结构以降低资本成本。

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。2023年度和2022年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指合并资产负债表中所列示总负债除以总资产。本集团于资产负债表日的资产负债率列示如下：

	2023年12月31日	2022年12月31日
资产负债率	<u>12.77%</u>	<u>15.73%</u>



2022年财务报表—39

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

七、 公允价值

本公司以摊余成本计量的金融资产和负债主要包括：应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值差异很小。

八、 关联方关系及其交易

1. 关联方的认定标准

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制，构成关联方。

下列各方构成本公司的关联方：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- (4) 对本公司实施共同控制的投资方；
- (5) 对本公司施加重大影响的投资方；
- (6) 本公司的合营企业；
- (7) 本公司的联营企业；
- (8) 本公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司的关键管理人员或母公司关键管理人员，以及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业；
- (11) 本公司所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；
- (12) 对本公司实施共同控制的企业的合营企业或联营企业；
- (13) 对本公司施加重大影响的企业的合营企业。

上述所指的合营企业包括合营企业及其子公司，联营企业包括联营企业及其子公司。

仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

2. 母公司

母公司名称	注册地	业务性质	对本公司持股比例 (%)	对本公司表决权比例 (%)	注册资本
中建三局绿色产业投资有限公司	武汉市	商务服务业	100.00	100.00	1,500,000,000.00



2022 年财务报表—40

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

八、 关联方关系及其交易（续）

2. 母公司（续）

本公司的最终母公司为中国建筑集团有限公司。

3. 关联方应收应付款项余额

(1) 货币资金

	2023年12月31日	2022年12月31日
中建财务有限公司	350,000,000.00	90,179,008.34
合计	350,000,000.00	90,179,008.34

(2) 应收账款

	2023年12月31日		2022年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中建三局集团有限公司	5,300,000.00	-	-	-
合计	5,300,000.00	-	-	-

(3) 其他应收款

	2023年12月31日		2022年12月31日	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中建三局绿色产业投资有限公司	653,013,341.31	-	-	-
中建三局集团有限公司	6,318,642.21	-	-	-
广州中建三局第一建设工程有限责任公司	3,675,831.51	-	-	-
中建三局第一建设工程有限责任公司	1,552,589.18	-	-	-
合计	664,560,404.21	-	-	-



2022 年财务报表—41

中建三局水利水电开发有限公司
财务报表附注（续）
2023年度

人民币元

八、 关联方关系及其交易（续）

3. 关联方应收应付款项余额（续）

(4) 应付账款

	2023年12月31日	2022年12月31日
中建电子商务有限责任公司	291,879.27	-
合计	291,879.27	-

(5) 其他应付款

	2023年12月31日	2022年12月31日
中建三局集团有限公司	5,245,855.22	-
中建三局集团（深圳）有限公司	3,878,439.11	-
中建三局第一建设工程有限责任公司	507,823.08	-
中建三局水务环保有限公司	-	1,582,683.98
中建三局绿色产业投资有限公司	-	100,010.00
合计	9,632,117.41	1,682,693.98

九、 承诺及或有事项

本公司并无需作披露的承诺及或有事项。

十、 财务报表的批准

本财务报表业经本公司董事会于2024年05月09日决议批准报出。





营业执照 (副本)



统一社会信用代码 914403000521879412

名称 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所

主体类型 外商投资特殊普通合伙企业分支机构

经营场所 深圳市罗湖区深南东路5001号华润大厦20楼2006单元

负责人 谈枫

成立日期 2012年08月22日

重要提示

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。
2. 商事主体经营范围许可审批项目等有关事项及年报信息和其他信用信息，请登录深圳市市场和质量监督管理委员会商事主体信用信息公示平台（网址：<http://www.szcredit.com.cn>）或扫描执照的二维码查询。
3. 商事主体须于每年1月1日-6月30日向商事登记机关提交上一年度的年度报告。商事主体应当按照《企业信用信息公示暂行条例》等规定向社会公示商事主体信息。



登记机关 

2016年08月12日

证书序号: 5001655

说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明会计师事务所经财政部审批，准予持证分所执行行业业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向发证机关申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所分所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所分所执业证书》。



发证机关: 深圳市财政委员会

2006年6月15日

中华人民共和国财政部制



会计师事务所执业证书

名称: 安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所

负责人: 谢枫

经营场所: 深圳市罗湖区深南东路5001号华润大厦20楼
2006单元

分所执业证书编号: 110002434701

批准执业文号: 财会函[2006]7号

批准执业日期: 2006年01月19日





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

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2018.6.30
2019.7.30
2020.7.29

年度检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



姓名 李剑光
Full name

性别 男
Sex

出生日期 1977年04月28日
Date of birth

工作单位 安信华强会计师事务所深圳分所
Working unit

身份证号码 330227770428751
Identity card No.

证书编号: 440300041120
No. of Certificate

批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 2002年04月
Date of Issuance

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2011.5.28
2013.6.15

年度检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所 CPAs

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

2004年7月15日

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

2016.7.30
2013.6.28

年度检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

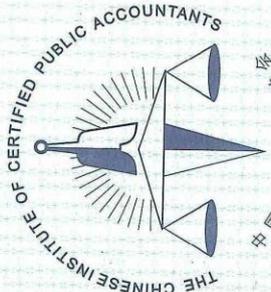
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

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

2003年7月10日



姓名	胡蝶
Sex	女
出生日期	1991-09-29
Date of Birth	1991-09-29
工作单位	安永华明会计师事务所(普通合伙)深圳分所
Work Unit	安永华明会计师事务所(普通合伙)深圳分所
身份证号码	230229199109295429
Identity card no.	230229199109295429




110002431869
胡蝶
深圳市注册会计师协会

110002431869

证书编号:
No. of Certificate

批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs

深圳市注册会计师协会

发证日期:
Date of Issuance

2019 08 05
年 /y 月 /m 日 /d

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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



胡蝶 110002431869
中国注册会计师协会

年 /y 月 /m 日 /d

二、 企业获奖

序号	项目名称	获奖名称	颁发单位	获奖时间
1	南沙区龙穴岛围防洪(潮)安全系统提升工程(北段)勘察设计施工总承包	广东省水利行业安全生产应急演练竞赛三等奖	广东省水利水电行业协会	2024.06
2	广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包工程	2023 年度广西水利建设工程文明工地	广西水利学会	2024.09
3	巨野县郓巨河甘庄节制闸工程	2021 年度山东省重点水利工程“争进度、赛质量、比担当”决胜攻坚劳动竞赛优质工程	菏泽市水务局、菏泽市总工会	2022.05
4	菏泽市郓巨河甘庄节制闸工程	抢险救灾先进单位	菏泽市水务局	2020.08

2.1 南沙区龙穴岛围防洪(潮)安全系统提升工程(北段)勘察设计施工

总承包

获奖证书



2.2 广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包工程

获奖网页截图-1



获奖网页截图-2

序号	工程名称	项目法人（建设单位）	施工单位	监理单位	设计单位
17	广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包	富川裕达土地整治开发有限公司	中建三局水利水电开发有限公司	广西力元工程项目管理有限公司	广西桂东水电勘测设计院有限责任公司
18	黄安寺、狮子岗排涝泵站工程（土建工程）项目	贺州市水利局	安徽水利开发有限公司	重庆赛迪工程咨询有限公司	深圳市水务规划设计院股份有限公司
19	罗城县板阳东水库工程设计采购施工总承包	罗城县国有资产投资经营有限公司	罗城县国有资产投资经营有限公司	中水东北勘测设计研究有限责任公司	华东勘测设计研究院有限公司
20	广西金城江区那余水电站工程	广西龙辰那余能源有限公司	广西龙辰建筑工程有限公司	广西河池金宇工程建设监理有限公司	广西捷耀工程咨询有限公司
21	广西桂中治早乐滩水库引水灌区一期工程田间灌溉工程（斗渠工程）I标段	桂中治早乐滩水库引水灌区建设管理局	广西建工集团海河水利建设有限责任公司	南宁河海工程建设监理有限责任公司	广西壮族自治区水利电力勘测设计研究院有限责任公司
22	浦北县南流江石埭镇右岸段防洪治理工程	浦北县中小河流治理工程建设项目部	钦州市金海水电建筑工程有限公司	广西环祥工程咨询有限公司	广西南宁水利电力设计院有限公司

查询链接：<http://slt.gxzf.gov.cn/dtxx/tzgggs/t18925416.shtml>

2.3 巨野县郓巨河甘庄节制闸工程

获奖证书.



2.4 菏泽市郓巨河甘庄节制闸工程

获奖证书



三、同类工程业绩情况——原水管道、原水泵站施工业绩

序号	项目名称	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订时 间
1	广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包	水利	13417.68	2022.09.30
2	湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期间洞室及道路工程	水利	99885.28	2023.05.31
3	海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工	水利	71118.09	2024.05.06

3.1 广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包

企业名称变更证明材料



准予变更登记（备案）通知书

穗南市监内变字【2023】第10202302010166号

中建三局水利水电开发有限公司

经审查，申请变更（备案）：

名称，章程备案。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。



详细变更（备案）内容

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
名称变更	水发规划建设有限公司	中建三局水利水电开发有限公司

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
原组织机构代码证号：		统一社会信用代码： 91440300MA5FM7TDX7
原执照注册号： 440300207141700		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

中标通知书

中标通知书

水发规划建设有限公司/河南水建集团有限公司/广西壮族自治区梧州水利电力设计院：

你方于2022年9月26日所递交的广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包设计施工总承包招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：134176758.44元。

工期：580日历天。

质量标准：设计要求的质量标准：符合国家、水利部现行勘察设计规范、规程和有关政策、法规规定的勘察深度要求并通过有关部门的审查；施工要求的质量标准：符合设计图纸及国家、水利部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及水利行业现行施工验收规范的合格标准。

项目经理：王辉。

设计负责人：李小刚。

施工负责人：王辉。

请你方在接到本通知书后的30日内到富川裕达土地整治开发有限公司（指定地点）与我方签订设计施工总承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：加田（盖单位公章）

法定代表人：李长顺（签字）

2022年09月30日

广西贺州市富川县涝溪水源工程

设计施工总承包施工合同

发包人（全称）：富川裕达土地整治开发有限公司

承包人（全称）：水发规划建设有限公司（联合体牵头人）

河南水建集团有限公司（联合体成员）

广西壮族自治区梧州水利电力设计院（联合体成员）

合同关键页 3

设计要求的质量标准：符合国家、水利部现行勘察设计规范、规程和有关政策、法规规定的勘察设计深度要求并通过有关部门的审查。

施工要求的质量标准：符合设计图纸及国家、水利部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及水利行业现行施工验收规范的合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿叁仟肆佰壹拾柒万陆仟柒佰伍拾捌元肆角肆分（¥134176758.44元）（勘察设计费¥3465000元，工程建筑 ¥130711758.44元）。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）。

(5) 增值税额：

人民币（大写）壹仟零玖拾捌万捌仟捌佰肆拾陆元零捌分（¥10988846.08元）。

增值税率：6%/9%

2. 合同价格形式：固定总价。

五、项目经理

承包人项目经理：王 辉；设计负责人：李小刚；施工负责人：王 辉。

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；
- (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) 发包人要求；

合同关键页 4

(6) 价格清单;

(7) 承包人建议;

(8) 其他合同文件。

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承担工程的设计、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 9 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 广西壮族自治区贺州市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份,均具有同等法律效力。发包人执 捌 份,承包人各执 一拾 贰 份。

发包人: 富川裕达土地整治开发有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

统一社会信用代码 91451123MA5Q32QM78 统一社会信用代码: 91440300MA5FM7TDX7

承包人: 水发规划建设有限公司
(联合体牵头人) (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)



合同关键页 5

地 址：富川瑶族自治县城东新区富麦绕城 路东面(招商中心)	地 址：深圳市龙岗区龙城街道回龙埔 社区恒明湾创汇中心 3 栋 A 座 1505
邮政编码：542700	邮政编码：518100
法定代表人：张晓韬	法定代表人：李路华
委托代理人：_____	委托代理人：郑明光
电 话：0774-3366650	电 话：0755-66604335
传 真：_____	传 真：0755-66604335
电子信箱：fcyd3366650@163.com	电子信箱：sfghjsyxgs@163.com
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行股份有限公司 深圳创业支行
账 号：_____	账 号：44250100008100002808

承包人：河南水建集团有限公司
(联合成员) (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：广西壮族自治区梧州水利电力设计院
(联合成员) (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：91450403499248151N

地 址：梧州市长洲区三龙大道115号

邮政编码：543002

法定代表人：熊良兵

委托代理人：侯玉宇

电 话：0774-3901068

传 真：0774-3900898

电子信箱：wzsdjyk563@126.com

开户银行：梧州农行潘塘支行

账 号：20-310101040000326



3.2 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期间洞室及道路工程

中标通知书

中标通知书

联合体牵头方：中铁十一局集团有限公司
联合体成员方：中建三局水利水电开发有限公司：

经依法招标，确定你公司为国家电网有限公司2023年第十五批采购（电源项目第一次服务招标采购）（招标编号：0711-230TL00731003），水电施工包1紫云山筹建期洞室及道路施工的中标人。

请贵公司登录招标人招标投标交易平台信息系统 (<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>)完成电子合同确认签署或回函确认，在《中标通知书》发出之日30天内，携带相关资料签订合同；并按照招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费。

特此函告。



2023年05月05日

合同关键页 1

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

**湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室
及道路工程施工合同**

(第 I 册—商务文件)

合同编号 (发包人) : SGXYHX00JHGC2300033

合同编号 (承包人) :

工程名称: 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工
程

发 包 人: 湖北黄梅抽水蓄能有限公司

承 包 人: 中铁十一局集团有限公司 (联合体牵头人)

中建三局水利水电开发有限公司 (联合体成员)

签订日期: 2023 年 5 月 31 日

签订地点: 湖北黄梅

合同关键页 2

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

第二部分 合同协议书

发包人：湖北黄梅抽水蓄能有限公司

承包人：中铁十一局集团有限公司（联合体牵头人）、中建三局水利水电开发有限公司（联合体成员）

湖北黄梅抽水蓄能有限公司（发包人名称，以下简称发包人）为实施湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程（项目名称），已接受中铁十一局集团有限公司（联合体牵头人）、中建三局水利水电开发有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称承包人）对该项目湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工的投标。

一、工程概况

1. 工程名称：湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程。
2. 工程地点：湖北省黄冈市黄梅县五祖镇。
3. 工程内容：详见专用技术规范。

二、工程承包范围

承包范围：详见专用技术规范。

三、合同工期

1. 计划开工日期：2023年7月1日。
2. 计划竣工日期：2025年7月31日。

工期总日历天数：762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。

四、工程建设目标

1. 工程质量要求：详见专用技术规范，并满足以下目标：

- (1) 不发生工程质量事故，杜绝较大质量缺陷；

合同关键页 4

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 壹仟陆佰叁拾万零伍仟柒佰玖拾玖元叁角玖分
(¥ 16305799.39 元)。

2. 合同价格形式: 总价承包和单价承包相结合。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间: 合同签订后 30 日内。

2. 方式:

工程款支付保函

工程款支付保险

其他: / 。

3. 金额: 签约合同价(不含暂列金额、暂估价额)的 10%。

七、合同组成部分

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件;
2. 合同协议书及其附件;
3. 中标通知书;
4. 专用合同条款及其附件;
5. 通用合同条款;
6. 技术条款(技术标准和要求);
7. 图纸;
8. 已标价工程量清单;
9. 招标文件和投标文件;
10. 构成合同的其他文件。

八、项目经理

承包人项目经理: 杨卫平。

九、承包人承诺

合同关键页 5

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

1. 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。

2. 工程建设实现“零缺陷”投产，满足达标投产的考核条件且达到工程质量、工艺及创优目标，不发生因施工影响设备的正常使用和工程寿命、或造成批量返工的质量事件。

3. 工程进度确保按照发包人规定的工期进行，并确保本合同和投标文件中所承诺的人力、机具及合理项目管理规划大纲的实现。

4. 工程建设中文明施工，并采取积极的安全措施，满足工程安全目标。

5. 遵守国家电网有限公司、国网新源控股有限公司对工程项目施工分包、劳务分包的各项管理要求，确保相应的资源配置，确保人员工资按时、足额发放。按照国家有关法规、国家电网有限公司规章制度及本合同约定及时足额支付农民工工资。

6. 严格按照工程环评、水保报告以及批复文件、当地的环保要求以及工程设计文件组织施工，确保不因施工原因影响项目通过环评、水保验收。

7. 严格按照法规、国家电网有限公司、国网新源控股有限公司有关规定及发包人的要求进行档案管理。将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现：档案归档率 100%，资料准确率 100%，案卷合格率 100%，保证档案资料的齐全、准确、系统；同时保证在合同约定的时间移交竣工资料。

8. 积极配合施工图设计优化工作，及时认真审查并主动反映有可能对工程投资造成影响的任何事宜，否则需承担因此造成的投资浪费的相应责任。

9. 严格按照国家电网有限公司、国网新源控股有限公司基建管理信息化的应用要求，保证信息化资源配置，实行基建信息化管理。

合同关键页 6

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

10. 承包人确认已阅读及理解合同附件中所列国家电网有限公司规章制度、国网新源控股有限公司管理标准及相关文件规定，并承诺严格遵守与其履行本合同义务相关的规定。

十、 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，并将人工费用及时足额拨付至农民工工资专用账户，加强对承包人按时足额支付农民工工资的监督。

十一、 词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义相同。

十二、 合同生效

本合同在以下条件全部满足之日生效：

- (1) 本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章；
- (2) 承包人按照合同约定向发包人提供了合法有效的履约担保函；
- (3) _____。

十三、 签订日期

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十四、 份数

本合同一式 贰拾 份，发包人执 拾 份，承包人执 拾 份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

合同关键页 7

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

签署页

发包人：湖北黄梅抽水蓄能有限公司
(盖章)
法定代表人(负责人)或授权代表(签字)

签订日期：2023年5月31日
地址：湖北省黄冈市黄梅县黄梅镇李塘村(晋梅大道南侧)城发集团502
联系人：陈萍
电话：15755331908
传真：/
Email：/
开户银行：中国工商银行股份有限公司黄冈黄梅支行
账号：1814078109200265628
统一社会信用代码：91421127MAC0EMK10T

承包人：中铁十一局集团有限公司
(盖章)
法定代表人(负责人)或授权代表(签字)

签订日期：2023年5月31日
地址：湖北省武汉市武昌区中山路277号
联系人：袁攀峰
电话：13707101617
传真：027-51005334
Email：/
开户银行：中国建设银行股份有限公司武汉省直支行
账号：42001868608050003240
统一社会信用代码：91420000179315087R

中建三局水利水电开发有限公司
(盖章)
法定代表人(负责人)或授权代表(签字)

签订日期：2023年5月31日
地址：广州市南沙区翠樱街1号402室自编046房
联系人：杨大海
电话：18062138333
传真：/
Email：/
开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳创业支行
账号：44250100008100002808
统一社会信用代码：91440300MA5FM7TDX7

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室 及道路工程施工合同

(第Ⅱ册—技术文件)

合同编号(发包人): SGXYHX00JHGC2300033

合同编号(承包人):

工程名称: 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工
程

发 包 人: 湖北黄梅抽水蓄能有限公司

承 包 人: 中铁十一局集团有限公司(联合体牵头人)

中建三局水利水电开发有限公司(联合体成员)

签订日期: 2023年5月31日

签订地点: 湖北黄梅

第二部分 筹建期洞室工程专用技术规范

第 1 章 一般规定

1.1 工程说明

1.1.1 工程概况

1.1.1.1 电站枢纽工程概况

湖北紫云山抽水蓄能电站位于湖北省黄冈市黄梅县苦竹乡和五祖镇境内,下水库大坝坝址距离黄梅县、黄冈市、武汉市公路里程分别为 25、152、220km。电站安装 4 台单机容量 350MW 的可逆式水泵水轮发电机组,总装机容量为 1400MW,额定水头 470m,电站年发峰荷电量 15.6 亿 kWh,年发电利用小时数 1113h,年抽水耗用低谷电量 20.8 亿 kWh,年抽水利用小时数为 1484h。

本工程属一等大(1)型工程,主要永久性建筑物按 1 级建筑物设计,次要永久性建筑物按 3 级建筑物设计。电站上水库集雨面积 4.21km²,正常蓄水位 628.00m,相应库容 873.00 万 m³,死水位 597.00m,相应库容 61.00 万 m³,调节库容 806.00 万 m³。下水库集雨面积 14.02km²,正常蓄水位 150.50m,相应库容 903.00 万 m³,死水位 125.00m,死库容 79.00 万 m³,调节库容 803.00 万 m³。

上水库大坝采用混凝土面板堆石坝,坝顶高程 633.00m,最大坝高 68.00m,坝顶宽 10.00m,坝顶长 560.00m,坝顶、下游均设安全防护栏杆,大坝上下游面坝坡坡比均为 1:1.4。

下水库大坝采用混凝土面板堆石坝,坝顶高程 156.00m,最大坝高 76.00m,坝顶宽 10.00m,坝轴线长 584.50m。上游防浪墙采用“L”形防浪墙,防浪墙底部高程 153.00m。大坝上下游坝坡坡比均为 1:1.4,下游设 3 级马道。

上、下库进/出水口之间输水管道轴线总长度为 2235.586m/2241.229m,其中引水系统轴线长 1881.233m/1886.876m,尾水系统轴线长 354.353m/354.353m。

厂房采用尾部式布置方式方案,主厂房开挖尺寸 173.1m×27.0m×55.9m(长×宽×高),主变洞开挖尺寸为 172.0m×20.0m×22.6m(长×宽×高)。地面开关站布置在下水库进出水口西北侧约 200m 的缓坡地带,平面尺寸为 110.0m×62.0m(长×宽),平台高程 160.000m,主要包括出线平台、GIS 楼、继保楼、柴油发电机房及其他附属建筑物等。

1.1.1.2 本合同工程主要建筑物特性

本次招标的项目为湖北紫云山抽水蓄能电站的筹建期洞室及道路工程(ZYSP/Q1 标),主要内容包括:进厂交通洞及附属洞室工程、通风兼安全洞及附属洞室工程、排水兼排风平洞工程、上水库导流洞工程、上水库竖井式泄洪洞工程、下水库导流洞工程、下水库竖井式泄洪洞工程、下水库泄洪放空洞工程、②施工支洞工程、Y-①道路(旅游公路改线道路)、Y-⑤道路(至调压井道路)、Y-⑨道路(至上水库竖井式泄洪洞出口道路)、Y-②道路(下水库上坝道路)、Y-⑥道路(至②施工支洞道路)、Y-⑧道路(至业主营地道路)等永久道路工程、L-⑭道路(至下水库导流洞进口道路)、L-⑮道路(至上水库导流洞进口道路)、L-⑯道路(至下水库导流洞出口道路)等临时道路工程、安全监测工程、预埋件及埋管工程、基建智能管控系统工程、临时堆存场排水与防护、临时施工便道等。

(1) 进厂交通洞及附属洞室工程

a) 进厂交通洞

进厂交通洞洞口布置于下水库右岸上坝公路旁，洞口高程 115.000m；另一端与主厂房安装间通。进厂交通洞总长 1348m，综合纵坡 3.61%，考虑大件运输要求，净空尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)。进厂交通洞在桩号 J1+322.964 处东西两侧分别连接中层排水廊道和③施工支洞。

b) 与进厂交通洞相连的其他附属洞室

1) 中层排水廊道与进厂交通洞相通，相通处桩号为进厂交通洞桩号 J1+322.964，本标段包含中层排水廊道与进厂交通洞交茬处东侧 30m 洞段，该段中层排水廊道净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

2) ③施工支洞(38.816m)：进厂交通洞桩号交 J1+322.964 处分岔接下平段施工支洞，本标段包含其与交通洞相连接的 38.816m 段。施工支洞采用城门洞形断面，净断面尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)。

(2) 通风兼安全洞及附属洞室工程

a) 通风兼安全洞

通风兼安全洞始于地下副厂房空调设备室，洞口位于下水库右岸上坝公路旁，洞口高程 123.000m。通风兼安全洞全长约 945m，综合纵坡 4.27%，断面尺寸由施工期出渣运输需要而定，净空尺寸 7.5m×7.0m(宽×高)。

b) 与通风兼安全洞相连的部分附属洞室

1) 主变排风洞：从通风兼安全洞桩号 T0+818.833 处引出，通往主变洞排风机房，全长约 119m，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 7.5m×7.0m(宽×高)。

2) 通风兼安全洞与主变排风洞之间的上层排水廊道：全长约 54m，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

3) 通风兼安全洞上游侧上层排水廊道 9.5m 洞段，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

4) 上层排水廊道与主变排风洞相通，主变排风洞下游侧上层排水廊道 8.027m 洞段，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

(3) 排水兼排风平洞工程

排水兼排风平洞洞口高程 135.00m，洞长约 734m，城门洞型断面，净空尺寸 7.5m×7.0m(宽×高)，综合坡比 5.0%，洞口位于下库上坝道路旁。

(4) 上水库导流洞工程

上水库导流洞与竖井式泄洪洞结合布置在右岸，进口底板高程 586.00m，出口高程 506.16m，消力池底部高程 491.00m。导流洞断面尺寸为 3.0m×4m(宽×高)的隧洞，城门洞型，顶拱中心角 120°，洞身长度为 110.55m，采用钢筋混凝土全断面衬砌，进口前 20m 洞段衬砌厚度 0.8m，其余洞身段衬砌厚度 0.4m。

(5) 上水库竖井式泄洪洞工程

上水库竖井式泄洪洞与导流洞结合布置于大坝右岸，堰顶不设闸门，采用自由溢流，由环形溢流堰、竖井、消能井、退水隧洞及出口消能段组成，最大下泄流量为 162.00m³/s。

a) 环形溢流堰

竖井进口距坝轴线距离约 100m，进口采用环型溢流堰，堰顶高程 628.00m，与正常蓄水位齐平。溢流堰堰顶内径 9.00m，上游采用 1/4 圆弧曲线，圆弧半径 1.00m，堰顶下游采用椭圆曲线，椭圆曲线方程 $x^2/2^2 + y^2/4^2 = 1$ 。进口检修平台高程 621.00m，设置 0.5m 厚混凝土衬砌，并兼作竖井施工平台。

b) 竖井段及消能井段

竖井段采用内径 5.00m 等径圆形竖井，深 69.50m，采用 1.50m 厚钢筋混凝土衬砌。为防止水流直接冲击竖井底板，在竖井底部设深约 10m 的消能井，消能井采用钢筋混凝土衬砌，底板衬砌厚 2.00m，边墙衬砌厚 1.50m。竖井下游侧边墙设圆形通气孔至压坡段出口处，以满足掺气要求，减小压坡段负压，通气孔直径 1m。竖井、消能井设锚筋与围岩连接，并进行固结灌浆，锚筋按梅花型布置， $\Phi 25@1.5m \times 1.5m$ ， $L=4.5m$ ，入岩深度 3.5m，固结灌浆孔深 5.0m，孔距 $2.0m \times 2.0m$ 。

c) 退水隧洞段

退水隧洞与导流洞结合布置，由压坡段及无压隧洞段组成。

压坡段布置在消力井后，桩号为洞 0+004.000 至洞 0+026.955，水平投影长 22.955m，进口底板高程 567.800m，顶部压坡坡度为 1:8.703，出口处控制尺寸 $3.5m \times 3.5m$ (宽×高)。压坡段后接城门洞型隧洞，桩号由洞 0+026.955 至洞 0+572.500，水平投影长 545.545m，断面尺寸 $3.5m \times 5.0m$ (宽×高)，采用全断面钢筋混凝土衬砌。退水隧洞段洞周进行固结灌浆，孔深 5.0m，间排距 $3.0m \times 3.0m$ ，并对穿帷幕段加强灌浆。根据退水隧洞段洞身不同的地质条件，对 III~V 类围岩布置 $\Phi 25$ 系统锚杆， $L=4.5m/6.0m$ 。为降低衬砌周围的外水压力，对位于帷幕下游的退水隧洞段顶拱布置 3 排排水孔，间距 3m，孔深 5.0m，梅花形布置。

d) 出口消能段

退水隧洞出口底部高程 506.266m，通过 40.50m 长的扩散段与下游消力池连接。扩散段底宽由 3.50m 渐变至 15.00m，由底坡 1:9 泄槽段与消能台阶采用反弧段连接形成。反弧半径 25.00m，消能台阶长 22.411m，底坡 1:2，台阶尺寸为 1000×500 (宽×高)，底板厚 1.00m，两侧采用挡墙进行防护。

消力池采用等宽消力池，池底高程 491.000m，池宽 12.00m，池长 32.00m，消力池尾部设置尾坎，尾坎顶高程 494.00m，坎顶宽度 1.50m，上游铅直面，下游采用 1:1 坡比与下游护坦连接。消力池底板厚 2.0m，两侧采用混凝土重力式挡墙进行防护，墙顶高程 499.000m，顶宽 1m，迎水面铅直，背水面坡比 1:0.35，水流出消力池后采用 0.50m 厚护坦与下游河道顺接。

消力池底板进行固结灌浆，并设锚筋桩与基础连接。固结灌浆孔深 8.0m，孔距 $3.0m \times 3.0m$ ，锚筋桩采用 $3 \Phi 25$ ，单根长 15m，间排距 $3m \times 3m$ ，梅花型布置。

(6) 下水库导流洞工程

下水库导流洞与竖井式泄洪洞结合布置在左岸，进口底板高程 108.00m，出口高程 89.50m，消力池底部高程 82.50m。导流洞断面尺寸为 $4.0m \times 4.5m$ (宽×高)的隧洞，城门洞型，顶拱中心角 120° ，洞身长度为 203.98m，采用钢筋混凝土全断面衬砌，衬砌厚度 0.4m。

(7) 下水库竖井式泄洪洞工程

下水库竖井式泄洪洞与导流洞结合布置于大坝左岸，堰顶不设闸门，采用自由溢流，由环形溢流堰、竖井、消能井、退水隧洞及出口段组成，最大下泄流量为 $351.56m^3/s$ 。

a) 环形溢流堰

竖井进口距坝轴线距离约 44m，进口采用环型溢流堰，堰顶内径 13.00m。溢流堰堰高 7.5m，堰顶高程同正常蓄水位 150.50m，堰顶不设闸门，采用自由溢流。

环形溢流堰堰顶上游采用 1/4 圆弧曲线，圆弧半径 1.00m，堰顶下游采用椭圆曲线，椭圆曲线方程 $x^2/32+y^2/82=1$ 。进口检修平台高程 143.00m，设 0.5m 厚混凝土衬砌，并兼作竖井施工平台。后期将结合水库周边漂浮物等杂物来源情况，对进口进行拦污栅等防护设计。

b) 竖井段及消能井段

竖井段采用内径 7.20m 等径圆形竖井，深 64.50m，采用 2.0m 厚钢筋混凝土衬砌。为防止水流直接冲击竖井底板，在竖井底部设深约 13m 的消能井，消能井采用钢筋混凝土衬砌，底板衬砌厚 2.0m。竖井下游侧边墙设圆形通气孔至压坡段出口处，以满足掺气要求，减小压坡段负压，通气孔直径 1.0m。竖井、消能井设锚筋与围岩连接，并进行固结灌浆，锚筋按梅花型布置，采用 $\Phi 28@2.0m \times 2.0m$ ， $L=4.5m/6.0m$ ，固结灌浆孔深 5.0m，孔距 $3.0m \times 3.0m$ 。

c) 退水隧洞段

退水隧洞与导流洞结合布置，由压坡段及无压隧洞段组成。

压坡段布置在消力井后，水平投影长 21.65m，顶部压坡坡度为 1:6，出口处控制尺寸 $5.0m \times 4.2m$ (宽 \times 高)。压坡段后接城门洞型隧洞扩散段，断面尺寸 $5.00m \times 8.00m$ (宽 \times 高)。扩散段后无压隧洞段水平投影长 273.00m，断面尺寸 $5.00m \times 7.00m$ (宽 \times 高)，采用全断面钢筋混凝土衬砌，并根据不同的围岩类别采用不同的衬砌厚度。退水隧洞段洞周进行固结灌浆，孔深 5.00m，间排距 $3.00m \times 3.00m$ ，并对穿帷幕段加强灌浆。根据退水隧洞段洞身不同的地质条件，对 III~V 类围岩布置系统锚杆。为降低衬砌周边的外水压力，对位于帷幕下游的退水隧洞段顶拱布置 3 排排水孔，间距 3m，孔深 5.00m，梅花形布置。

d) 明渠段

因上覆岩体厚度不够，在桩号洞 0+322.000 后采用明渠段，水平投影长 46.50m，纵坡采用 2.9% 段约 14.00m，在桩号洞 0+341.085 后底坡渐变为 13.00%。明渠底宽 5.00m，高 7.00m，底板厚 1.5m，采用重力式挡墙。挡墙顶宽 1m，迎水面采用铅直面，背水面采用 1:0.35 坡比。

e) 出口消能段

竖井式泄洪洞出口采用带跌坎的底流消能。明渠段出口底板高 85.50m，出口入池跌坎高度约 3.00m，采用等宽消力池，池底高程 82.50m，池宽 10.00m，池长 70.00m，混凝土底板厚 2.00m，两侧采用混凝土重力式挡墙，墙顶高程 98.00m，池宽 1m，迎水面铅直，背水面坡比 1:0.35。消力池尾部设置尾坎，坎顶高程 89.50m，坎顶宽度 2.0m，上游铅直面，下游按 1:1 放坡。水流出消力池后入下游河道，为避免对下游河床淘刷，水流出消力池后采用 0.50m 厚护坦与下游河道顺接。

消力池底板进行固结灌浆，并设锚筋桩与基础连接。固结灌浆孔深 8.0m，孔距 $3.0m \times 3.0m$ ，锚筋桩采用 $3 \Phi 25$ ，单根长 15m，间排距 $3m \times 3m$ ，梅花型布置。

(8) 下水库泄洪放空洞工程

泄洪放空洞布置于下水库左岸山体内部，由进水渠、进口闸室段、有压隧洞、闸门井、无压隧洞段及挑流消能段组成，最大下泄流量 $223.37m^3/s$ 。

a) 进水渠

进水渠底板高程 116.00m，渠底右侧向外扩散，扩散角约为 4° ，长约 100.00m，渠底采用 0.5m 厚钢筋混凝土衬砌。进水渠基础位于弱风化~微新岩体内，进洞条件较好。两侧开挖边坡坡比依次为 1:0.5、1:0.75，采用系统锚喷支护。

b) 进口闸室段

泄洪放空洞进水口型式采用岸塔式，进水口底板高程 116.00m，控制段长 10.00m。桩号泄 0+005.125 位置布置一扇平板事故检修闸门，闸门孔口尺寸 $4.0m \times 4.0m$ (宽 \times 高)。

闸顶高程 156.00m，塔高 41.00m。进口呈三面喇叭口，顶、侧三面曲线方程均为 $x^2/42+y^2/1.52=1$ ，收缩后矩形断面尺寸 $4.0m \times 4.0m$ (宽 \times 高)。为满足隧洞通气、闸门安装检修要求，闸室内设 36.00m 长的通气孔。闸顶与环库公路之间设公路桥连接，

公路桥宽 4.00m，桥长 65.00m。

为提高闸室基础的承载力，对底板基础进行固结灌浆，固结灌浆孔孔深 8.00m，孔距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

c) 有压隧洞段

有压隧洞段长 156.00m，围岩以弱风化~新鲜花岗岩为主，成洞条件良好。断面型式为圆形，半径 2.00m，采用钢筋混凝土衬砌。有压隧洞段平面上呈曲线布置，由首尾直线段和中间圆弧段组成，圆弧段转弯半径 60m，转弯角度 60°，其中桩号泄 0+010.000~泄 0+075.659、桩号泄 0+138.370~泄 0+166.000 为直线段，桩号泄 0+075.659~泄 0+138.370 为圆弧段。有压隧洞上游渐变段长度 8m，由 4.0m×4.0m(宽×高)的矩形断面渐变至内径为 4.0m 的圆形隧洞；中间圆形隧洞长 134.200m，隧洞直径 4.0m；下游渐变段长度 10m，断面由内径为 4.0m 的圆形隧洞渐变至 4.0m×4.0m(宽×高)的矩形断面；出口压坡段断面由 4.0m×4.0m(宽×高)的矩形断面渐变至弧门工作闸门口尺寸 4.0m×3.0m(宽×高)。

有压隧洞段采用钢筋混凝土衬砌，衬砌厚 0.8m。混凝土衬砌顺水流方向在地质条件发生变化处设置结构缝，缝内设置铜止水。洞身设置直径Φ25mm，长 4.5m 的系统锚杆，间距 1.5m×1.5m，顶拱范围内进行回填灌浆，洞身全断面进行固结灌浆处理，固结灌浆孔深 5.0m，间排距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

d) 闸门井

有压段后连接工作闸门竖井，位于大坝左岸山体内部，采用竖井型式，竖井平台高程 156.00m，闸门井高 41.00m。竖井内布置有工作闸门，闸门底板高程 116.00m。工作闸门采用弧形闸门，孔口尺寸为 4.00m×3.00m(宽×高)，由液压式启闭机启闭。闸门井净断面尺寸 6.50m×5.20m(长×宽)，周边采用混凝土衬砌。闸门井周边采用系统锚杆Φ25@2.0m×2.0m，以加强混凝土衬砌与围岩之间的连接。洞身全断面进行固结灌浆处理，固结灌浆孔深 5.0m，孔距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

e) 无压隧洞段

闸门井后接无压隧洞段，水平投影全长约 315.09m，平面上呈直线布置，纵坡为 6.7%。标准断面采用城门洞形，截面尺寸 4.0m×5.0m(宽×高)，侧墙净高 3.874m，拱高 1.126m，底板到洞顶最大净高为 5m，顶拱圆心角 118°，隧洞衬砌为钢筋混凝土结构。

混凝土衬砌顺水流方向在地质条件发生变化处设置结构缝，缝内设铜止水。无压隧洞洞身全断面固结灌浆，并设系统锚杆与混凝土衬砌连成整体，固结灌浆孔孔深 5.0m，孔距 3.0m×3.0m，锚杆Φ25@2m×2m，长度 4.5m/6.0m。为降低衬砌周边的外水压力，顶拱设 3 个排水孔，排距 3m，孔深 5.0m，梅花形布置。

f) 明渠段

因上覆岩体厚度不够，在桩号泄 0+502.390 后采用明渠段，水平投影长 60.00m，纵坡采用 6.7%。明渠底宽 4m，高 5.0m，底板厚 1m，采用重力式挡墙。挡墙顶宽 1m，迎水面采用铅直面，背水面采用 1:0.35 坡比。

g) 挑流消能段

泄洪放空洞出口采用挑流消能。挑流鼻坎段长 20m，反弧半径 20m，反弧角度 23°，鼻坎顶高程 94.934m，挑坎末端底部设齿墙，以保证其稳定和抗冲刷。另外，在挑坎后布设 29m 钢筋混凝土护坦，以保护挑坎基础不被下泄水流、回水及小流量泄放时冲刷。出口段底板及边坡均布设锚筋与基础或山体连接，底板锚筋采用Φ28@2.0m×2.0m，L=9m。对挑坎基础进行固结灌浆，孔深 8.0m，孔距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

(9) ②施工支洞工程

②施工支洞：②施工支洞采用城门洞形断面，净断面尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)，长度为 768m。②施工支洞洞口布置于下水库库尾右支沟，洞口高程 210.00m；另一端与输水中平洞连通。②施工支洞总长 768.00m，综合纵坡 7.68%，考虑运输要求，净空尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)。

(10) 场内主要永久道路工程

Y-①-1 道路（旅游公路改线道路）：为恢复上水库侵占的部分原旅游公路，起点与 Y-①-3 旅游公路改线道路及⑤调压井道路交叉，通过隧道绕过上水库进/出水口、上水库混凝土系统，终点与现状旅游公路平交。永久道路，道路长 1.035km，施工期为水泥混凝土路面，道路等级为场内二级，路面宽 7.00m，路基宽 9.00m。

Y-①-2 道路（旅游公路改线道路）：为恢复上水库侵占的部分原旅游公路，该道路在大坝右坝头，起、终点为顺接原旅游公路。永久道路，道路长 0.225km，施工期为水泥混凝土路面，道路等级为场内二级，路面宽 7.00m，路基宽 9.00m。

Y-①-3 道路（旅游公路改线道路）：为恢复上水库侵占的部分原旅游公路，起点在大坝下游现状旅游公路，终点顺接原旅游公路，永久道路，道路长 0.634km，施工期为水泥混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 7.00m，路基宽 9.00m。

Y-⑤道路（调压井道路）：通往调压井道路，起点与①-1 及①-3 旅游公路改线道路平交，途经施工支洞场地及上库施工营地及中心仓库，终点为调压井顶部平台，永久道路，道路总长 1.374km，其中筹建标桩号范围(K0+000-K0+620)，路线长 0.62km，主体标桩号范围(K0+620-K1+374.195)，路线长 0.754km，水泥混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

Y-⑨道路（导流洞出口道路）：上水库导流洞施工道路，起点与现状旅游公路平交，终点为上水库导流洞出口，永久道路，道路长 0.231km，施工期为水泥混凝土路面道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

Y-②道路（下库连接道路）：通往下水库环库道路，坝肩，起点连接对外连接道路，终点接下水库右坝头，主要承担下水库大坝的施工建设、库内建设渣土外运、外来物资运输入库及后期下库永久运行管理等交通任务。永久道路，道路长 1.416km，桩号范围(K0+250- K1+665.996)，施工期为水泥混凝土路面，运营期为沥青混凝土路面，道路等级为场内二级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

Y-⑥道路（②号施工支洞道路）：通往②号支洞施工道路，起点为下水库环库道路，终点为②号支洞洞口，永久道路，后期最为引水中平洞永久检修通道，道路长 0.863km，为水泥混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基 7.50m。

Y-⑧道路（业主营地道路）：紫云山中桥桥头至业主生活办公营地，起点与②道路下库连接道路平交，终点至业主生活办公营地，主要承担业主生活办公及后期的运行管理等的交通任务。永久道路，道路长 0.191km，施工期为水泥混凝土路面，运营期为沥青混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

(11) 水土保持拦排设施工程

筹建期项目土石方开挖量大、分布较散，根据筹建期项目土石方平衡，下水库库内中转堆存场、下水库表土堆存场、下水库毛料堆存场 1、下水库毛料堆存场 2、上水库表土堆存场、上水库库内中转堆存场等均需用于筹建期土石方中转，因而将上述中转料场及表土堆存场的挡排工程安排在筹建期施工。

各场地施工前，将主体剥离的表土运至规划的表土堆存场加以堆存，并采取临时苫盖措施防护。

(12) 地下洞室废水处理工程

进厂交通洞洞室废水处理系统：收集处理进厂交通洞及附属洞室、通风兼安全洞及附属洞室、排水兼排风平洞等产生的废水，设计处理规模为 50m³/h，采用废水旋流器+混凝沉淀化设备+回用处理工艺。

②施工支洞洞室废水处理系统：收集处理从②施工支洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 30m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

上水库竖井式泄洪洞洞室废水处理系统：收集处理从上水库竖井式泄洪洞、上水库导流洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 15m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

下水库泄洪放空洞洞室废水处理系统：收集处理从下水库泄洪放空洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 15m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

下水库竖井式泄洪洞洞室废水处理系统：收集处理从下水库竖井式泄洪洞、下水库导流洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 15m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

承包商生活营地宜集中布置，分散布置时，各生活营地均需设置污水处理系统（或收集后运至其他营地污水处理系统处理），要求采用埋地式污水处理成套设备，主体工艺采用 A2O 工艺。该设备设调节池调节污水水质、水量。厨房污水经厨房油水分离器除去油污后进入调节池，其他生活污水经排水管道，排入调节池，经污水处理成套设备处理达标后回用。该废水处理系统在 Q1 标（本合同工程标）承包人退场时负责拆除、清理。

其中进厂交通洞、2#施工支洞洞口处废水处理系统后期移交给 C1 标，其余部位废水处理系统，在施工完成后由承包人自行拆除。

处理后悬浮物、石油指标参考《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中道路清扫杂用水和城市绿化水质标准，浊度≤10NTU，洞室废水经处理后排水拟采用“清污分流”方案，废水处理回用于洒水降尘或施工。

（13）临时交通工程

1) ⑮道路：上水库下游下基坑道路。起点在大坝下游旅游公路 593.00m 处接线，终点至⑦道路接线，相应高程 605.00m。临时道路，道路长 0.74km，混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m，主要承担施工期间上水库导流洞、土石围堰、大坝开挖填筑等等施工交通任务。

2) ⑭道路：下库导流洞进口道路。起点从②道路高程 80.00m 位置接线，终点位于导流洞入口处，相应高程 108.00m。临时道路，线路长 1.22km，混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m，主要承担施工期间下水库导流洞、泄洪放空洞、土石围堰、大坝开挖填筑等等施工交通任务。

3) ⑯道路：溢洪洞施工道路。起点接至⑭道路，相应高程 90.00m，设置临时交通桥一座，终点位于溢洪洞出口，高程 95.00m。临时道路，线路长 0.26km，混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。其中临时交通桥长度约 20m，宽 6.5m，设计洪水标准 20 年一遇。主要承担施工期间下水库导流洞、泄洪放空洞等等施工交通任务。

临时道路工程由承包人自行设计、施工和维护。

工程量统计

本标段筹建期洞室及场内道路工程（不包含场地平整等施工辅助工程）预计开挖总量约 101.95 万 m³（自然方，下同），其中土方明挖 30.48 万 m³，石方明挖 29.0 万 m³，石方洞挖 42.46 万 m³，其中预计利用土方约 8.40 万 m³，利用石方约 7.40 万 m³。

合同关键页 16

³，利用作为砂石骨料加工约 23.14 万 m³，剩余毛料堆存场堆存约 8.02 万 m³，弃料约 55.00 万 m³（包表土剥离量），以上工程量仅作为投标参考，不作为结算依据。

1.1.2 水文气象和工程地质资料

1.1.2.1 水文气象

紫云山抽水蓄能站点所在的黄梅县处于亚热带大陆性季风气候区，属大陆性气候。光照充足，气候温和，无霜期长，雨量充沛，雨热同季。夏季受东南暖湿气流影响，初夏多雨潮湿，盛夏高温多旱；春季阴雨连绵，日照少，气候变化无常；秋天高气爽，个别年份多风雨；冬季受西北气流控制，寒冷少雨。

全县多年平均降水 1293.8mm，从南向北逐渐增大，南部(龙感湖)平原地区为 1293.5mm、中部(黄梅)地区为 1276.7mm、北部低山高丘地区(古角)为 1406.1mm，北部高山地区(老祖寺)1782.5mm，黄梅抽水蓄能电站所在区域是黄冈市、甚至是湖北省内降雨和暴雨最大的地区之一。全县多年平均湿度为 78%，多年平均蒸发量 1553.1mm(Φ20cm)；常年无霜期为 258.3d，降雨天数为 140d。

上、下水库(包含上水库)坝址年径流量设计成果见表 9.1.2.1-1。

表 9.1.2.1-1 上、下水库流域多年平均月降水量表

水库	项目	月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
上水库	降水量 (mm)	59.1	91.3	138.6	181.3	227.7	298.7	238.9	192.1	112.3	78.8	76.3	43.9	1739
	占年比例 (%)	3.4	5.25	7.97	10.43	13.09	17.18	13.74	11.05	6.46	4.53	4.39	2.52	100
下水库	降水量 (mm)	50.7	83.5	129.3	174.5	209.8	270.7	215.5	167.3	98	74	66.7	39.8	1579.8
	占年比例 (%)	3.21	5.29	8.18	11.05	13.28	17.14	13.64	10.59	6.2	4.68	4.22	2.52	100

上、下水库坝址设计洪水成果见表 9.1.2.1-2。

表 9.1.2.1-2 设计洪水采用成果表

坝址	项目	各频率设计洪水									
		0.05%	0.10%	0.20%	0.50%	1%	2%	5%	10%	20%	50%
上水库	Q _{max} (m ³ /s)	302	280	256	225	203	178	159	134	107	70.6
	W _{24h} (万 m ³)	392.7	358.1	323.6	277.6	243.8	208.6	163.9	130.9	97.8	56.84
下水库	Q _{max} (m ³ /s)	803	737	676	593	529	467	411	344	274	178
	W _{24h} (万 m ³)	1292	1178	1065	913.4	802.2	686.3	539.3	430.7	321.8	187

上、下水库各施工时段设计洪峰流量成果见表 9.1.2.1-3。

表 9.1.2.1-3 上、下水库各施工时段设计洪峰流量成果 单位: m³/s

水库坝址	频率	各施工时段设计洪峰流量			
		10月~次年3月	10月~次年4月	9月~次年4月	9月~次年5月
上水库	2%	50.2	60	70.5	84.4
	5%	45.8	54.9	63.5	76.8
	10%	39.5	47.4	54.6	66.3

3.3 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工

中标通知书 1

中标通知书

(编号 X4600002901001175001)

湖北水总水利水电建设股份有限公司;中建三局水利水电开发有限公司:

海口市恒慧基础建设有限公司的海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工(项目编号: X4600002901001175001), 2024 年 4 月 25 日采用公开招标采购方式, 经评标委员会评审后推荐你单位为中标候选人并经公示无异议, 现确定你单位为中标人。

招标范围: 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工总承包(具体以工程量清单及施工图纸涵盖的内容为准)

中标价: 711180857.88 元, 中标下浮率: 15.54%。

工 期: 300 日历天

质 量: 符合现行国家、行业和地方等有关工程施工验收规范和标准的要求, 满足业主要求(合格)

项目经理: 冯云龙, 身份证号码: 412824198211063917, 证书类型及证书编号: 一级注册建造师/鄂 1422018201903316。

请你单位在接到本通知书后的 30 日内到海南省海口市江东新区江东大道江东发展大厦 2 楼与我方商讨签订工程施工合同。

特此通知。

项目部关键岗位人员配备如下:

施工项目部关键岗位人员配备				
姓名	项目部职务	资格/岗位证书证号	身份证号	任职阶段
冯云龙	项目经理	一级注册建造师/ 鄂 1422018201903316 高级工程师/W3422020200013A 安考证/水安 B20200002003	412824198211063917	全阶段
胡磊	技术负责人	高级工程师/W3422020200004A	420984198502283639	全阶段
舒章明	财务负责人	中级会计师/11927105300830	420984198604201411	全阶段
蒋毓翔	造价师	正高职高级审计师/	420105197409210415	全阶段



中标通知书 2

		W34220191B0052 一级注册造价师/建 [造]13221151002174		
李云兵	施工员	工程师/F0012019302001 培训合格证/SGL20184201189	420603197810090514	全阶段
余锋	施工员	工程师/K86765391 培训合格证/SGL20184201185	429001198807100811	全阶段
吴雄	施工员	助理工程师/D0072012400281 培训合格证/SGL20184202194	421023198812051015	全阶段
李栋梁	安全员	助理工程师/W0702013422014 培训合格证/SGL20184202255 安考证/水安 C20160000780	420606199011140552	全阶段
王丽	劳资专管员	高级工程师/W3422020200014A	412727198408297745	全阶段
严云飞	安全员	助理工程师/W0702010400017 培训合格证/SGL20184202012 安考证/水安 C20200000994	42011619830920373X	全阶段
邱艳双	质检员	工程师/V08307820 培训合格证/SGL20234200559	420603197906170527	全阶段
魏俊奇	施工员	助理工程师/J0012021401581 培训合格证/SGL20174203785	420603197806150510	全阶段
江志刚	质检员	高级工程师/W3422019200005A 培训合格证/SGL20164200879	420605197612260538	全阶段
何娜	资料员	助理工程师/W06620204000043 培训合格证/SQX20224201049	420117199611266345	全阶段
吴雁钦	质检员	助理工程师/W0702020422076 培训合格证/SGL20194201600	420583199607300411	全阶段
冯骥	施工员	工程师/W0702020322006 培训合格证/SGL20184201113	42120219901204091X	全阶段
张伦军	安全员	助理工程师/W0702020422030 培训合格证/SGL20174203330 安考证/水安 C20130000731	42060619730116051X	全阶段
马朋安	安全员	高级工程师/批准文号鄂职改办	610121198505201877	全阶段

中标通知书 3

		【2023)35号 培训合格证/SGL20164202437 安考证/水安 C20180000395		
张丹枫	施工员	助理工程师/W0702018422048 培训合格证/SGL20214200173	330681199403098531	全阶段
常高彬	质检员	高级工程师/W3422022200006A 培训合格证/SGL20184200834	412725198408110634	全阶段
罗曼	材料员	助理工程师/W0702023422030 培训合格证/SGL20214201158	421281198802250066	全阶段
肖劲冬	质量员	助理工程师/B1090317 培训合格证/SQX20224201055	420114199511121916	全阶段
方亮	安全员	助理工程师/W0702013422002 培训合格证/SGL20184201127 安考证/水安 C20140000724	42060319800127051X	全阶段
钱浩	安全员	助理工程师/W0702018422004 培训合格证/SQX20214200592 安考证/水安 C20210000490	420106196903155257	全阶段
汪楠	质检员	助理工程师/W0702015422021 培训合格证/SGL20164200101	420606198810160520	全阶段
甘维忠	联合体牵头 单位法定代 表人	正高级工程师 /W3422019100001A	420603197312304516	全阶段
王涛	中建三局水 利水电开发 有限公司法 定代表人	正高级工程师/ (2020) 10000124	422429197509130657	全阶段



招标人：(盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

2024年4月30日



合同编号: HH-09-2024-002

建设工程施工合同

工程名称: 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程

发包人: 海口市恒慧基础建设有限公司

承包人: 湖北水总水利水电建设股份有限公司,
中建三局水利水电开发有限公司

签定地点: 海南省海口市美兰区

签定日期: 2024年5月6日

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 海口市恒慧基础建设有限公司

承包人(全称): 湖北水总水利水电建设股份有限公司, 中建三局水利水电开发有限公司

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、法规规定, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 双方就海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工总承包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: 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程。

2. 工程地点: 海口市江东新区。

3. 工程立项批准文号: 海江东审〔2024〕24号。

4. 资金来源: 政府投资。

5. 工程内容: 在潭览河、东营溪及迈雅河入海口处对原挡潮闸进行拆除重建并增设排涝泵站, 道孟河、芙蓉河及塔市支渠处新建排涝泵站, 共新建6个排涝泵站, 3个防潮闸。

本工程主要建设内容按照50年一遇标准进行排涝泵站土建部分建设, 按照20年一遇标准安装水泵和机电设备。6个排涝泵闸主要建设内容如下: 潭览河排涝泵闸: 新建潭览河防潮闸, 设计流量84.72m³/s; 按照4台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工, 近期安装3台水泵和相关机电设备。

东营溪排涝泵闸: 新建东营溪防潮闸, 设计流量90.22m³/s; 按照5台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工, 近期安装4台水泵和相关机电设备。

合同关键页 3

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

迈雅河排涝泵闸:新建迈雅河防潮闸,设计流量 159.58m³/s:按照 5 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 4 台水泵和相关机电设备。

道孟河排涝泵闸:利用现状防潮闸:按照 4 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 3 台水泵和相关机电设备。

芙蓉河排涝泵站:利用现状防潮闸:按照 12 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 9 台水泵和相关机电设备。

塔市支渠排涝泵站:利用在建防潮闸:按照 6 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 4 台水泵和相关机电设备。

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:

海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工总承包(具体详见施工图纸及工程量清单的全部内容)。

当工程承包范围及施工内容有调整时,以发包人书面通知为准,发包人保留最终确认权和解释权;承包人同意无条件接受,并按本合同明确约定的结算办法进行结算,同时承包人同意不因该调整而提出任何索赔。

二、合同工期

计划开工日期: 2024 年 4 月 30 日。

计划竣工日期: 2025 年 2 月 24 日。

工期总日历天数: 300 日历天。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。具体开工日期以开工令为准。

因政府或不可抗力原因造成合同工期逾期,合同双方一致同意工期相应顺延,承包人应合理安排,若因征地拆迁原因造成停、窝工等施工成本增

合同关键页 4

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

加的，由承包人自行承担；同时，承包人承诺不会因征地拆迁影响工程进度而追究发包人任何责任，发包人承诺不因此追究承包人工期延误违约责任。

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：含税（大写）人民币柒亿壹仟壹佰壹拾捌万零捌佰伍拾柒元捌角捌分（¥711180857.88元），不含税（大写）人民币陆亿肆仟柒佰壹拾柒万肆仟伍佰捌拾元陆角柒分（¥647174580.67元）；其中，

（1）安全生产费（含税）：（大写）人民币叁佰伍拾肆万贰仟肆佰捌拾伍元伍角玖分（¥3542485.59元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额（含税）：（大写）人民币壹亿叁仟陆佰壹拾陆万壹仟元整（¥136161000.00元）；

（3）专业工程暂估价金额（含税）：（大写）人民币贰仟陆佰捌拾伍万元整（¥26850000.00元）；

（4）暂列金额（含税）：（大写）人民币壹仟零捌拾万元整（¥10800000.00元）。

以上价款的税率均为9.0%；如遇国家税率调整，则合同含税价及税率相应调整，承包人应按纳税义务发生时的税率开具增值税发票，税率变化导致价税金额的变更应在进度及结算金额中进行调整。

中标下浮率为15.54%。中标下浮率= $[1 - (\text{中标价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{招标控制价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价})] * 100\%$ ，其中暂列金额和暂估价均包含税金。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

合同关键页 5

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

3. 承包人在提交书面请款函时应附合法有效的等额增值税发票，如因承包人未按时提交或金额等信息错误的，发包人的付款时间相应顺延且不构成违约。若承包人所开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开，所引起的法律责任概由承包人承担，由此造成发包人损失的由承包人进行赔偿，并且不能免除承包人继续向发包人开具合法有效等额增值税发票的义务。

发包人开票信息（如开票信息有变，以发包人的书面通知为准）：

公司名称：海口市恒慧基础建设有限公司

纳税人识别号：91460000MA5TPGXG3G

开户行：海口市农村信用合作联社江东新区信用社

银行账号：1014659766633333

五、专款专用与资金监管

1. 资金监管：为使工程顺利完工，杜绝因资金挪用、转移、外借而导致工程进度受到影响。承包人应在合同签订后 7 个工作日内，在发包人指定银行设立用于资金监管的银行专项账户，接受发包人及开户银行对本建设项目建设资金使用情况的监督。本款所称的资金挪用或转移、外借包括但不限于以下行为：

(1) 将专用账户中的资金直接或间接用于非本项目资金支出；

(2) 将专用账户中的资金以往来或其他方式转移至承包人设立的其他银行账户；

(3) 将专用账户中的资金以往来或其他方式转移至外部单位设立的其他银行账户。

2. 工程款专款专用：承包人应将发包人按合同约定支付的各项价款专用于本合同工程，不得挪用或转移或外借；发包人定期或不定期对承包人进行专款专用检查。每发现承包人挪用或转移或外借一次，承包人按当次

合同关键页 6

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

挪用或转移或外借金额的 10%向发包人支付违约金，承包人应自收到整改通知书之日起 5 个工作日内归还挪用或转移或外借资金至专用账户。

3. 若承包人 5 个工作日后仍未归还完毕，每逾期 1 日，按照未归还金额的 0.6‰向发包人承担违约金。本款与本合同其他条款可并列适用。

4. 发包人有权且承包人同意在支付（收取）工程进度款、结算款等款项时扣除承包人因挪用或转移或外借产生的所有违约金。

5. 承包人因违反专款专用约定给发包人带来的其他损失的，发包人有权保留进一步追偿的权利。

六、项目经理

承包人项目经理：冯云龙。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本协议书的补充协议（若有）
- (1) 合同补充协议书（如有）；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人针对本工程建设管理的各项制度、规定；
- (8) 投标文件及其附件（含投标文件澄清等）；
- (9) 招标文件（含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件等）；
- (10) 标准、规范及有关技术文件；
- (11) 图纸；

合同关键页 7

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

(12) 已标价工程量清单或预算书;

(13) 批准的概算和预算文件;

(14) 组成合同的其他文件。

图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的, 执行较严格的标准。

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。

如合同文件之间出现歧义或相互矛盾, 或合同文件中出现明显错误, 承包人应立即以书面形式通知发包人, 发包人应就此向承包人作出必要的书面澄清。当发包人和承包人因相互之间的文书材料或通讯联络出现冲突、矛盾或不一致时, 发包人享有最终解释权及决定权。

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。

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招标文件、投标文件实质性内容相背离的协议。

4. 本合同中有关知识产权、不侵权保证、保密、违约责任、争议解决的条款独立存在, 合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

合同关键页 8

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

5. 承包人确认，在签订本合同前已知晓本合同所涉及的项目，并充分熟悉本合同的文本含义，承包人已获相应授权且具备履行本合同的资质。

九、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。

十、签订时间

本合同于 2024 年 ____ 月 ____ 日签订。

十一、签订地点

本合同在海南省海口市美兰区签订。

十二、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，与本合同具有同等法律效力，除补充协议明确修改部分，其余应当遵照本合同执行，补充协议与本合同的内容条款如有不一致，以补充协议为准。

十三、合同生效

本合同自各方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章/合同章之日起生效。如由授权代理人签订本合同，需提供法人授权委托书及法定代表人、授权代理人身份证明材料和身份证复印件，以上材料均需加盖法人及法定代表人印章。签章时间不一致的，以最后一方签章时间为准，本合同附件为本合同不可分割之组成部分，与本合同具有同等法律效力，双方应共同遵守附件之各项约定。

本合同非格式合同或具有格式条款，双方一经签署即视为均已经完全知晓、理解、认可本合同的全部及部分条款，本合同下任何一条无效或不具有强制执行力不代表本合同其他条款同时不具有强制执行力。如果本合同一条或多条约定无效或不具有可执行性，则协议其余条款的效力及可执

合同关键页 9

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

具有强制执行力不代表本合同其他条款同时不具有强制执行力。如果本合同一条或多条约定无效或不具有可执行性，则协议其余条款的效力及可执行性不受影响，除非该等无效或不具有可执行性部分足以破坏本协议的基础目的。

十四、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执捌份。

发包人：海口市恒慧基础建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：
(签字或盖章)

经办人： 

地址：海南省海口市江东新区江东大道 202 号江东大厦 C 座 2 层

邮政编码：

电话：0898-31908519

传真：

电子邮箱：

签订时间：2024 年 5 月 6 日

承包人：湖北水总水利水电建设股份有限公司，中建三局水利水电开发有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：
(签字或盖章)

经办人： 

地址：湖北省武汉市汉阳区蔷薇路华中智谷 B3 栋

邮政编码：

电话：[REDACTED]

传真：

电子邮箱：

四、同类工程业绩情况——水库内取水口、围堰工程施工业绩

序号	项目名称	工程类型	合同金额 (万元)	合同签订时间
1	广西贺州市富川县涝溪水源 工程设计施工总承包	水利	13417.68	2022.09.30
2	海口江东新区河口排涝泵闸 建设工程施工	水利	71118.09	2024.05.06
3	南沙区龙穴岛围防洪(潮)安全 系统提升工程(北段)勘察 设计施工总承包	水利	83199.63	2023.01.13
4	湖北紫云山抽水蓄能电站筹 建期间洞室及道路工程	水利	99885.28	2023.05.31
5	东莞记忆首开区建设项目三 标段施工总承包	水利	22266.57	2023.12.18
6	荆州市太湖港灌区新建扩建 工程第一标段(荆州区部分)	水利	28916.18	2024.06

4.1 广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包

企业名称变更证明材料



准予变更登记（备案）通知书

穗南市监内变字【2023】第10202302010166号

中建三局水利水电开发有限公司

经审查，申请变更（备案）：

名称，章程备案。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。



详细变更（备案）内容

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
名称变更	水发规划建设有限公司	中建三局水利水电开发有限公司

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
原组织机构代码证号：	统一社会信用代码：	91440300MA5FM7TDX7
原执照注册号：440300207141700		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

中标通知书

中标通知书

水发规划建设有限公司/河南水建集团有限公司/广西壮族自治区梧州水利电力设计院：

你方于2022年9月26日所递交的广西贺州市富川县涝溪水源工程设计施工总承包设计施工总承包招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：134176758.44元。

工期：580日历天。

质量标准：设计要求的质量标准：符合国家、水利部现行勘察设计规范、规程和有关政策、法规规定的勘察设计深度要求并通过有关部门的审查；施工要求的质量标准：符合设计图纸及国家、水利部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及水利行业现行施工验收规范的合格标准。

项目经理：王辉。

设计负责人：李小刚。

施工负责人：王辉。

请你方在接到本通知书后的30日内到富川裕达土地整治开发有限公司（指定地点）与我方签订设计施工总承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第7.4款规定向我方提交履约担保。

随附的澄清、说明、补正事项纪要，是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人：加田（盖单位公章）

法定代表人：李长顺（签字）

2022年09月30日

广西贺州市富川县涝溪水源工程

设计施工总承包施工合同

发包人（全称）：富川裕达土地整治开发有限公司

承包人（全称）：水发规划建设有限公司（联合体牵头人）

河南水建集团有限公司（联合体成员）

广西壮族自治区梧州水利电力设计院（联合体成员）

合同关键页 3

设计要求的质量标准：符合国家、水利部现行勘察设计规范、规程和有关政策、法规规定的勘察设计深度要求并通过有关部门的审查。

施工要求的质量标准：符合设计图纸及国家、水利部现行有关标准、规范要求，工程质量达到国家及水利行业现行施工验收规范的合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹亿叁仟肆佰壹拾柒万陆仟柒佰伍拾捌元肆角肆分（¥134176758.44元）（勘察设计费¥3465000元，工程建筑 ¥130711758.44元）。

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）。

(5) 增值税额：

人民币（大写）壹仟零玖拾捌万捌仟捌佰肆拾陆元零捌分（¥10988846.08元）。

增值税率：6%/9%

2. 合同价格形式：固定总价。

五、项目经理

承包人项目经理：王 辉；设计负责人：李小刚；施工负责人：王 辉。

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；
- (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) 发包人要求；

合同关键页 4

(6) 价格清单;

(7) 承包人建议;

(8) 其他合同文件。

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承担工程的设计、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 9 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 广西壮族自治区贺州市 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

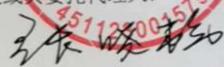
本合同自 双方签字盖章后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 贰拾 份,均具有同等法律效力。发包人执 捌 份,承包人各执 一拾 贰 份。

发包人: 富川裕达土地整治开发有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 

统一社会信用代码 91451123MA5Q32QM78 统一社会信用代码: 91440300MA5FM7TDX7

承包人: 水发规划建设有限公司
(联合体牵头人) (公章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字) 

合同关键页 5

地 址：富川瑶族自治县城东新区富麦绕城 路东面(招商中心)	地 址：深圳市龙岗区龙城街道回龙埔 社区恒明湾创汇中心 3 栋 A 座 1505
邮政编码：542700	邮政编码：518100
法定代表人：张晓韬	法定代表人：李路华
委托代理人：_____	委托代理人：郑明光
电 话：0774-3366650	电 话：0755-66604335
传 真：_____	传 真：0755-66604335
电子信箱：fcyd3366650@163.com	电子信箱：sfghjsyxgs@163.com
开户银行：_____	开户银行：中国建设银行股份有限公司 深圳创业支行
账 号：_____	账 号：44250100008100002808

承包人：河南水建集团有限公司
(联合成员) (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码

地 址：_____

邮政编码：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电 话：_____

传 真：_____

电子信箱：_____

开户银行：_____

账 号：_____

承包人：广西壮族自治区梧州水利电力设计院
(联合成员) (公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

统一社会信用代码：91450403499248151N

地 址：梧州市长洲区三龙大道115号

邮政编码：543002

法定代表人：熊良兵

委托代理人：侯玉宇

电 话：0774-3901068

传 真：0774-3900898

电子信箱：wzsdjyk563@126.com

开户银行：梧州农行潘塘支行

账 号：20-310101040000326



围堰施工证明材料

涝溪水源工程施工组织设计说明

说明:

1. 本图一套共38张, 图号为“WZY-LXSY5-SG-01~38”等。
2. 本图坐标系为国家2000坐标系, 高程基准为1985年国家高程基准。
3. 本项目主要建设内容包括: 新建拦河坝及引水闸、泄洪冲沙闸等, 施工总工期为24个月。
4. 施工期坝址位置采用连通管连接坝体, 确保施工期涝溪水厂供水。
5. 施工区1用电从涝溪村10kV线路接入施工区, 距离坝址约0.3km, 在坝址设置变电站。
6. 本工程新建临时道路1.542km, 新建永久道路0.21km, 拓宽道路3km, 维修进库村道9km。
7. 水泥、钢材、木材等可在富川县城购买, 至坝址约10km; 砂料可在钟山县花山瑶族乡花山料场购买, 至坝址约52km; 石料可在富川县城新华乡料场购买, 至坝址约35km; 弃渣场位于涝溪口村附近, 至坝址约4km。
8. 施工导流标准: 上游混凝土围堰为3年一遇, 下游土石围堰为5年一遇, 施工导流时段为9月~12月及1月至3月, 洪峰流量分别为48.7m³/s和39.6m³/s, 一期和二期导流计算成果表详见表1-1和表1-2。
9. 导流方式: 坝址上游220m为现状拦河浆砌石坝, 左岸有一底宽为2.0~2.5m输水渠道, 可作为涝溪大坝临时建筑物施工的临时导流明渠。现状拦河坝下游180m为现状混凝土拱坝, 可在拱坝上加高成上游围堰。根据本工程地形、枢纽建筑物布置, 本阶段拟采用两期导流: 一期利用坝址上游现状浆砌石坝临时挡水, 左岸明渠临时导流, 加高现状拱坝形成上游围堰, 填筑下游围堰后利用一期导流预埋混凝土涵管导流; 二期与一期共用上下游围堰, 利用坝内预埋涵管导流。
10. 施工导流程序为: 第一年8月份先提前开挖两岸非溢流坝段, 利用原河床导流, 并利用上游现状浆砌石坝挡水, 左岸明渠导流, 填筑上下游围堰并安装一期导流涵管; 第一年9月份至12月份对右岸非溢流坝和溢流坝基坑开挖, 浇筑坝体混凝土至地面, 在溢流坝段预埋二期导流涵管; 1~3月对左岸非溢流坝段基坑开挖并浇筑混凝土, 在次年3月份前溢流坝段浇筑至343.00m高程, 非溢流坝段浇筑至346.00m高程, 预留缺口宽24m, 次年4至次年8月度汛, 至第三年4月完成大坝主体工程施工作业。
11. 导流建筑物设计: ①现状浆砌石拦河坝坝顶高程343.80m, 坝高约14m, 坝顶宽约2.35m, 本次浆砌石拦河坝仅作为施工上下游围堰时临时挡水, 采用坝顶前毛后C15砼加高至345.00m; ②导流明渠利用现状输水渠道, 位于大坝左岸, 渠首底高程343.00m, 底宽2.5m, 渠深2.0m, 左侧边坡1:0.2, 右侧边坡1:0.2, 导流渠道渠底比1:460, 本次对渠底和靠山一侧渠壁采用C15砼厚100mm进行衬砌, 对另一侧浆砌石渠壁采用1:2水泥砂浆抹面; ③一期上游围堰利用现状拱坝加高, 现状拱坝位于大坝轴线上游36.6m处, 在现状坝址上采用C15砼加高, 新旧混凝土结合面设二级钢筋, 直径25mm, 单根长3m, 间距为1.5m, 堰顶宽2.0m, 迎水面为垂直面, 背水面阶梯状; ④一期下游围堰位于大坝轴线下游约80m处, 大坝下游围堰位于砂卵石上, 堰基处最低河床高程326.87m, 最大堰高4m, 堰顶宽3.5m, 迎水面坡比1:2.0, 背水面坡比1:2.0, 围堰采用粘土填筑, 堰基设置粘土截水墙, 截水墙的底高程需开挖至砂卵石层325.40m高程处, 开挖按1:1.0放坡, 截水墙底宽为2m, 围堰坡面及顶部采用砂反滤层后200mmC25砼面板厚200mm防护; ⑤二期上游围堰可利用一期上游围堰挡水, 不需重新设置围堰; ⑥为了埋设二期导流涵管, 需拆除一期下游围堰, 在一期下游围堰原址重新填筑粘土并埋设二期导流涵管。

表1-1 一期围堰导流成果表

时段	导流方式	频率	施工洪水洪峰流量 (m³/s)	上游调洪后最高水位 (m)	最大下泄流量 (m³/s)	相应库容 (万m³)	下游围堰水位 (m)
9月至12月	围堰+涵管	P=33.3%	48.7	339.00	48.7	3.9	329.63

表1-2 二期围堰导流成果表

时段	导流方式	频率	施工洪水洪峰流量 (m³/s)	上游调洪后最高水位 (m)	最大下泄流量 (m³/s)	相应库容 (万m³)	下游围堰水位 (m)
1月至3月	围堰+涵管	P=33.3%	39.6	335.78	39.6	3.0	329.47

12. 施工注意事项及要求:

- (1) 坝体施工期临时度汛洪水标准采用10年一遇洪水, 相应的洪峰流量为260m³/s; 采用①和②溢流坝段预留缺口度汛, 缺口高程343.00m, 宽24.0m, 在汛期来临前, 左、右岸挡水坝段必须施工至346.00m高程以上。
- (2) 坝体导流缺口铺设钢筋网, 规格Φ12, 间距200, 钢筋保护层50mm, 钢筋用量6.52t。
- (3) 在预埋二期导流涵管位置周边基础混凝土浇筑完成后, 设计强度达50%设计值时, 应先进行帷幕灌浆再预埋涵管。
- (4) 导流涵管采用橡胶圈混凝土管, 柔性接口承插管, 规格应符合《混凝土和钢筋混凝土排水管》(GB/T11836-2017)标准。
- (5) 接口处理参照国家标准设计图集《混凝土排水管道基础及接口》(06MS201-1)23页承插管橡胶圈接口。
- (6) 涵管周边及顶部填土压实度应不小于0.96, 施工时应注意避免使用大型机械, 采用小型人工打夯机, 并保护涵管不受损坏。
- (7) 涵管基础混凝土每6m设置一分缝, 缝宽10mm, 采用沥青砂浆填缝。
- (8) 混凝土耐久性应符合规范《水工混凝土结构设计规范》(SL191-2008)中相关要求。
- (9) 围堰及截水墙粘土填筑压实度不小于0.96, 粘土要求渗透系数不得大于1×10⁻⁷cm/s。
- (10) 上游砼围堰在原混凝土拱坝上浇筑混凝土, 应先凿毛冲洗干净, 并打入砂浆锚杆后再浇筑。
- (11) 图中上游围堰锚杆长度L为锚杆总长, 外露长度为伸出原混凝土拱坝面的长度, 外露长度为1.5m, 梅花型布置, 间距为1.5m。
- (12) 上游围堰锚杆孔径为40mm, 砂浆锚杆采用M30砂浆, HRB400级钢筋, 锚杆抗拔力不小于170kN, 抗拔力测试应按《岩石锚杆喷射混凝土支护工程技术规范》(GB50086-2015)的有关规定进行。
- (13) 下游土石围堰上下游坡面及坝顶下设0.2m厚砂卵石垫层, 面层铺设0.2m厚的C25砼面板, 每5m设置一分缝, 缝宽20mm, 采用沥青砂浆回填。
- (14) 挡墙基础承载力要求不小于150kPa; 每10m设置一道分缝, 缝宽20mm, 采用沥青木板填缝, 填后设置DN50PVC排水管, 梅花型布置, 间距2m; 挡墙填土采用开挖粘土或石渣, 土方回填压实度不小于0.96, 石渣回填相对密度不小于0.7。
- (15) 临时道路路基压实度不小于0.96, 路两侧开挖形成的排水沟要压实, 压实度不小于0.96。
- (16) 预埋连通管采用Q235B级钢, 直径Φ=1000mm, 壁厚δ=10mm。
- (17) 导流涵管和连通管互为导流, 并预埋灌浆管, 采用C25微膨胀砼进行封堵。
- (18) 导流涵管和明渠连通管封堵后进行回填灌浆, 待墙体砼温度基本稳定后进行接触灌浆。
- (19) 对封堵涵管表面进行凿毛处理, 并冲洗干净。
- (20) 灌浆采用预埋管法, 对坝头顶部180°进行回填灌浆, 灌浆管布置3孔, 出浆管布置2孔, 灌浆压力0.3~0.5MPa, 沿墙体接触灌浆, 在施工中进行接触灌浆, 接触灌浆和接触灌浆的灌浆压力为0.2~0.3MPa, 施工过程中灌浆压力中可根据现场实际情况进行调整, 并报监理批准。
- (21) 涵管及围堰施工中应严格执行《水工建筑物水泥灌浆施工技术规范》(SL62-2014)、《水利水电工程施工安全技术规程》(SL399-2007)、《水利水电工程施工安全管理导则》(SL721-2015)和国家其他现行的相关规范、规程的相关规定以及本工程施工技术要求, 确保施工质量及人员安全。

广西壮族自治区 梧州市水利电力设计院			
核定	廖瑞勇	梧州市富川县	技施设计
审查	关华	涝溪水源工程	施工部分
校核	李志刚		
设计	陈永权	涝溪水库施工组织设计说明	
制图			
发证单位	建设部	比例	无图
设计单位	A145004054	册号	WZY-LXSY5-SG-01
		日期	2022.10

围堰施工证明材料-局部放大

涝溪水源工程施工

说明:

- 1、本图一套共38张，图号为“WZY-LXSY5-SG-01~38”等。
- 2、本图坐标系统为国家2000坐标系，高程基准为1985年国家高程基准。
- 3、本项目主要建设内容包括：新建拦河坝及引水闸、泄洪冲沙闸等，施工总工期为24个月。
- 4、施工期间坝址位置采用连通管连接明渠，确保施工期涝溪水厂供水。
- 5、施工区1用电从涝溪村10kV线路接入施工区，距离坝址约0.3km，在坝址设变电站。
- 6、本工程新建临时道路1.542km，新建永久上坝道路0.21km，拓宽道路3km，维修进库村道9km。
- 7、水泥、钢材、木材等可在富川县城购买，至坝址约10km；砂料可在钟山县花山瑶族乡花山料场购买，至坝址约52km；石料可在富川县城新华乡石料场购买，至坝址约35km；弃渣场位于涝溪口村附近，至坝址约4km。
- 8、施工导流标准：上游混凝土围堰为3年一遇，下游土石围堰为5年一遇，施工导流时段为9月~12月及1月至3月，洪峰流量分别为48.7m³/s和39.6m³/s，一期和二期导流计算成果表详见表1-1和表1-2。

9、导流方式：坝址上游220m为现状拦河浆砌石坝，左岸有一底宽为2.0~2.5m输水渠道，可作为涝溪大坝临时建筑物施工的临时导流明渠。现状拦河坝下游180m为现状混凝土拱坝，可在拱坝面上加高成上游围堰。根据本工程地形、枢纽建筑物布置，本阶段拟采用两期导流：一期利用坝址上游现状浆砌石坝临时挡水，左岸明渠临时导流，加高现状拱坝形成上游围堰，填筑下游围堰后利用一期导流预埋混凝土涵管导流；二期与一期共用上下游围堰，利用坝内预埋涵管导流。

10、施工导流程序为：第一年8月份先提前开挖两岸非溢流坝段，利用原河床导流，并利用上游现状浆砌石坝挡水，左岸明渠导流，填筑上下游围堰并安装一期导流涵管；第一年9月份至12月份对右岸非溢流坝和溢流坝基坑开挖，浇筑坝体混凝土至地面，在溢流坝段预埋二期导流涵管；1~3月对左岸非溢流坝段基坑开挖并浇筑混凝土，在次年3月份前溢流坝段浇筑至343.00m高程，非溢流坝段浇筑至346.00m高程，预留缺口宽24m，次年4至次年8月度汛，至第三年4月完成大坝主体工程施工。

11、导流建筑物设计：①现状浆砌石拦河坝坝顶高程343.80m，坝高约14m，坝顶宽约2.35m，本次浆砌石拦河坝仅作为施工上下游围堰时临时挡水，采用坝顶凿毛后C15砼加高至345.00m；②导流明渠利用现状输水渠道，位于大坝左岸，渠首底高程343.00m，底宽2.5m，渠深2.0m，左侧边坡1:0.2，右侧边坡1:0.2，导流段渠道坡比1:460，本次对渠底和靠山一侧渠壁采用C15砼厚100mm进行衬砌，对另一侧浆砌石渠壁采用1:2水泥砂浆抹面；③一期上游围堰利用现状拱坝加高，现状拱坝位于大坝轴线上游36.6m处，在现状旧坝上采用C15砼加高，新旧混凝土结合面设三级钢锚筋，直径25mm，单根长3m，间距为1.5m，堰顶宽2.0m，迎水面为垂直面，背水面阶梯状；④一期下游围堰位于大坝轴线下游约80m处，大坝下游围堰，位于砂卵石上，堰基处最低河床高程326.87m，最大堰高4m，堰顶宽3.5m，迎水面坡比1:2.0，背水面坡比1:2.0，围堰采用粘土填筑，堰基设置粘土截水槽，截水槽的底高程需开挖至砂卵石层325.40m高程处，开挖按1:1.0放坡，截水槽底宽为2m，围堰坡面及顶部采用砂石反滤层后200mm+C25砼面板厚200mm防护。⑤二期上游围堰可利用一期上游围堰挡水，不需重新设置围堰；⑥为了埋设二期导流涵管，需拆除一期下游围堰，在一期下游围堰原址重新填筑粘土并埋设二期导流涵管。

表1-1 一期围堰导流成果表

时段	导流方式	频率	施工洪水洪峰流量(m ³ /s)	上游调洪后最高水位(m)	最大下泄流量(m ³ /s)	相应库容(万m ³)	下游围堰水位(m)
9月至12月	围堰+涵管	P=33.3%	48.7	339.00	48.7	3.9	329.63

表1-2 二期围堰导流成果表

时段	导流方式	频率	施工洪水洪峰流量(m ³ /s)	上游调洪后最高水位(m)	最大下泄流量(m ³ /s)	相应库容(万m ³)	下游围堰水位(m)
1月至3月	围堰+涵管	P=33.3%	39.6	335.78	39.6	3.0	329.47

4.2 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工

中标通知书 1

中标通知书

(编号 X4600002901001175001)

湖北水总水利水电建设股份有限公司;中建三局水利水电开发有限公司:

海口市恒慧基础建设有限公司的海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工(项目编号: X4600002901001175001), 2024年4月25日采用公开招标采购方式, 经评标委员会评审后推荐你单位为中标候选人并经公示无异议, 现确定你单位为中标人。

招标范围: 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工总承包(具体以工程量清单及施工图纸涵盖的内容为准)

中标价: 711180857.88元, 中标下浮率: 15.54%。

工期: 300日历天

质量: 符合现行国家、行业和地方等有关工程施工验收规范和标准的要求, 满足业主要求(合格)

项目经理: 冯云龙, 身份证号码: 412824198211063917, 证书类型及证书编号: 一级注册建造师/鄂 1422018201903316。

请你单位在接到本通知书后的30日内到海南省海口市江东新区江东大道江东发展大厦2楼与我方商讨签订工程施工合同。

特此通知。

项目部关键岗位人员配备如下:

施工项目部关键岗位人员配备				
姓名	项目部职务	资格/岗位证书证号	身份证号	任职阶段
冯云龙	项目经理	一级注册建造师/ 鄂 1422018201903316 高级工程师/W3422020200013A 安考证/水安 B20200002003	412824198211063917	全阶段
胡磊	技术负责人	高级工程师/W3422020200004A	420984198502283639	全阶段
舒章明	财务负责人	中级会计师/11927105300830	420984198604201411	全阶段
蒋毓翔	造价师	正高职高级审计师/	420105197409210415	全阶段



中标通知书 2

		W34220191B0052 一级注册造价师/建 [造]13221151002174		
李云兵	施工员	工程师/F0012019302001 培训合格证/SGL20184201189	420603197810090514	全阶段
余锋	施工员	工程师/K86765391 培训合格证/SGL20184201185	429001198807100811	全阶段
吴雄	施工员	助理工程师/D0072012400281 培训合格证/SGL20184202194	421023198812051015	全阶段
李栋梁	安全员	助理工程师/W0702013422014 培训合格证/SGL20184202255 安考证/水安 C20160000780	420606199011140552	全阶段
王丽	劳资专管员	高级工程师/W3422020200014A	412727198408297745	全阶段
严云飞	安全员	助理工程师/W0702010400017 培训合格证/SGL20184202012 安考证/水安 C20200000994	42011619830920373X	全阶段
邱艳双	质检员	工程师/V08307820 培训合格证/SGL20234200559	420603197906170527	全阶段
魏俊奇	施工员	助理工程师/J0012021401581 培训合格证/SGL20174203785	420603197806150510	全阶段
江志刚	质检员	高级工程师/W3422019200005A 培训合格证/SGL20164200879	420605197612260538	全阶段
何娜	资料员	助理工程师/W06620204000043 培训合格证/SQX20224201049	420117199611266345	全阶段
吴雁钦	质检员	助理工程师/W0702020422076 培训合格证/SGL20194201600	420583199607300411	全阶段
冯骥	施工员	工程师/W0702020322006 培训合格证/SGL20184201113	42120219901204091X	全阶段
张伦军	安全员	助理工程师/W0702020422030 培训合格证/SGL20174203330 安考证/水安 C20130000731	42060619730116051X	全阶段
马朋安	安全员	高级工程师/批准文号鄂职改办	610121198505201877	全阶段

中标通知书 3

		【2023】35号 培训合格证/SGL20164202437 安考证/水安 C20180000395		
张丹枫	施工员	助理工程师/W0702018422048 培训合格证/SGL20214200173	330681199403098531	全阶段
常高彬	质检员	高级工程师/W3422022200006A 培训合格证/SGL20184200834	412725198408110634	全阶段
罗曼	材料员	助理工程师/W0702023422030 培训合格证/SGL20214201158	421281198802250066	全阶段
肖劲冬	质量员	助理工程师/B1090317 培训合格证/SQX20224201055	420114199511121916	全阶段
方亮	安全员	助理工程师/W0702013422002 培训合格证/SGL20184201127 安考证/水安 C20140000724	42060319800127051X	全阶段
钱浩	安全员	助理工程师/W0702018422004 培训合格证/SQX20214200592 安考证/水安 C20210000490	420106196903155257	全阶段
汪楠	质检员	助理工程师/W0702015422021 培训合格证/SGL20164200101	420606198810160520	全阶段
甘维忠	联合体牵头 单位法定代 表人	正高级工程师 /W3422019100001A	420603197312304516	全阶段
王涛	中建三局水 利水电开发 有限公司法 定代表人	正高级工程师/ (2020) 10000124	422429197509130657	全阶段



法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

2024年4月30日



合同编号: HH-09-2024-002

建设工程施工合同

工程名称: 海口江东新区河口排涝泵闸建设工程

发包人: 海口市恒慧基础建设有限公司

承包人: 湖北水总水利水电建设股份有限公司,
中建三局水利水电开发有限公司

签定地点: 海南省海口市美兰区

签定日期: 2024年5月6日

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：海口市恒慧基础建设有限公司

承包人（全称）：湖北水总水利水电建设股份有限公司，中建三局水利水电开发有限公司

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、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工总承包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：海口江东新区河口排涝泵闸建设工程。

2. 工程地点：海口市江东新区。

3. 工程立项批准文号：海江东审〔2024〕24号。

4. 资金来源：政府投资。

5. 工程内容：在潭览河、东营溪及迈雅河入海口处对原挡潮闸进行拆除重建并增设排涝泵站，道孟河、芙蓉河及塔市支渠处新建排涝泵站，共新建6个排涝泵站，3个防潮闸。

本工程主要建设内容按照50年一遇标准进行排涝泵站土建部分建设，按照20年一遇标准安装水泵和机电设备。6个排涝泵闸主要建设内容如下：
潭览河排涝泵闸：新建潭览河防潮闸，设计流量84.72m³/s；按照4台泵站规模（远期规模）进行泵站土建施工，近期安装3台水泵和相关机电设备。

东营溪排涝泵闸：新建东营溪防潮闸，设计流量90.22m³/s；按照5台泵站规模（远期规模）进行泵站土建施工，近期安装4台水泵和相关机电设备。

合同关键页 3

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

迈雅河排涝泵闸:新建迈雅河防潮闸,设计流量 159.58m³/s:按照 5 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 4 台水泵和相关机电设备。

道孟河排涝泵闸:利用现状防潮闸:按照 4 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 3 台水泵和相关机电设备。

芙蓉河排涝泵站:利用现状防潮闸:按照 12 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 9 台水泵和相关机电设备。

塔市支渠排涝泵站:利用在建防潮闸:按照 6 台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工,近期安装 4 台水泵和相关机电设备。

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:

海口江东新区河口排涝泵闸建设工程施工总承包(具体详见施工图纸及工程量清单的全部内容)。

当工程承包范围及施工内容有调整时,以发包人书面通知为准,发包人保留最终确认权和解释权;承包人同意无条件接受,并按本合同明确约定的结算办法进行结算,同时承包人同意不因该调整而提出任何索赔。

二、合同工期

计划开工日期: 2024 年 4 月 30 日。

计划竣工日期: 2025 年 2 月 24 日。

工期总日历天数: 300 日历天。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。具体开工日期以开工令为准。

因政府或不可抗力原因造成合同工期逾期,合同双方一致同意工期相应顺延,承包人应合理安排,若因征地拆迁原因造成停、窝工等施工成本增

合同关键页 4

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

加的，由承包人自行承担；同时，承包人承诺不会因征地拆迁影响工程进度而追究发包人任何责任，发包人承诺不因此追究承包人工期延误违约责任。

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：含税（大写）人民币柒亿壹仟壹佰壹拾捌万零捌佰伍拾柒元捌角捌分（¥711180857.88元），不含税（大写）人民币陆亿肆仟柒佰壹拾柒万肆仟伍佰捌拾元陆角柒分（¥647174580.67元）；其中，

（1）安全生产费（含税）：（大写）人民币叁佰伍拾肆万贰仟肆佰捌拾伍元伍角玖分（¥3542485.59元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额（含税）：（大写）人民币壹亿叁仟陆佰壹拾陆万壹仟元整（¥136161000.00元）；

（3）专业工程暂估价金额（含税）：（大写）人民币贰仟陆佰捌拾伍万元整（¥26850000.00元）；

（4）暂列金额（含税）：（大写）人民币壹仟零捌拾万元整（¥10800000.00元）。

以上价款的税率均为 9.0%；如遇国家税率调整，则合同含税价及税率相应调整，承包人应按纳税义务发生时的税率开具增值税发票，税率变化导致价税金额的变更应在进度及结算金额中进行调整。

中标下浮率为 15.54 %。中标下浮率 = $[1 - (\text{中标价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价}) / (\text{招标控制价} - \text{暂列金额} - \text{暂估价})] * 100\%$ ，其中暂列金额和暂估价均包含税金。

2. 合同价格形式：固定单价合同。

合同关键页 5

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

3. 承包人在提交书面请款函时应附合法有效的等额增值税发票，如因承包人未按时提交或金额等信息错误的，发包人的付款时间相应顺延且不构成违约。若承包人所开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开，所引起的法律责任概由承包人承担，由此造成发包人损失的由承包人进行赔偿，并且不能免除承包人继续向发包人开具合法有效等额增值税发票的义务。

发包人开票信息（如开票信息有变，以发包人的书面通知为准）：

公司名称：海口市恒慧基础建设有限公司

纳税人识别号：91460000MA5TPGXG3G

开户行：海口市农村信用合作联社江东新区信用社

银行账号：1014659766633333

五、专款专用与资金监管

1. 资金监管：为使工程顺利完工，杜绝因资金挪用、转移、外借而导致工程进度受到影响。承包人应在合同签订后 7 个工作日内，在发包人指定银行设立用于资金监管的银行专项账户，接受发包人及开户银行对本建设项目建设资金使用情况的监督。本款所称的资金挪用或转移、外借包括但不限于以下行为：

(1) 将专用账户中的资金直接或间接用于非本项目资金支出；

(2) 将专用账户中的资金以往来或其他方式转移至承包人设立的其他银行账户；

(3) 将专用账户中的资金以往来或其他方式转移至外部单位设立的其他银行账户。

2. 工程款专款专用：承包人应将发包人按合同约定支付的各项价款专用于本合同工程，不得挪用或转移或外借；发包人定期或不定期对承包人进行专款专用检查。每发现承包人挪用或转移或外借一次，承包人按当次

合同关键页 6

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

挪用或转移或外借金额的 10%向发包人支付违约金，承包人应自收到整改通知书之日起 5 个工作日内归还挪用或转移或外借资金至专用账户。

3. 若承包人 5 个工作日后仍未归还完毕，每逾期 1 日，按照未归还金额的 0.6‰向发包人承担违约金。本款与本合同其他条款可并列适用。

4. 发包人有权且承包人同意在支付（收取）工程进度款、结算款等款项时扣除承包人因挪用或转移或外借产生的所有违约金。

5. 承包人因违反专款专用约定给发包人带来的其他损失的，发包人有权保留进一步追偿的权利。

六、项目经理

承包人项目经理：冯云龙。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 本协议书的补充协议（若有）
- (1) 合同补充协议书（如有）；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人针对本工程建设管理的各项制度、规定；
- (8) 投标文件及其附件（含投标文件澄清等）；
- (9) 招标文件（含招标文件补充文件、澄清文件、答疑文件等）；
- (10) 标准、规范及有关技术文件；
- (11) 图纸；

合同关键页 7

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

(12) 已标价工程量清单或预算书;

(13) 批准的概算和预算文件;

(14) 组成合同的其他文件。

图纸与技术标准和要求之间有矛盾或者不一致的, 执行较严格的标准。

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。

如合同文件之间出现歧义或相互矛盾, 或合同文件中出现明显错误, 承包人应立即以书面形式通知发包人, 发包人应就此向承包人作出必要的书面澄清。当发包人和承包人因相互之间的文书材料或通讯联络出现冲突、矛盾或不一致时, 发包人享有最终解释权及决定权。

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。

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招标文件、投标文件实质性内容相背离的协议。

4. 本合同中有关知识产权、不侵权保证、保密、违约责任、争议解决的条款独立存在, 合同的变更、解除、终止、无效或者被撤销均不影响其效力。

合同关键页 8

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

5. 承包人确认，在签订本合同前已知晓本合同所涉及的项目，并充分熟悉本合同的文本含义，承包人已获相应授权且具备履行本合同的资质。

九、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。

十、签订时间

本合同于 2024 年 ____ 月 ____ 日签订。

十一、签订地点

本合同在海南省海口市美兰区签订。

十二、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，与本合同具有同等法律效力，除补充协议明确修改部分，其余应当遵照本合同执行，补充协议与本合同的内容条款如有不一致，以补充协议为准。

十三、合同生效

本合同自各方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章/合同章之日起生效。如由授权代理人签订本合同，需提供法人授权委托书及法定代表人、授权代理人身份证明材料和身份证复印件，以上材料均需加盖法人及法定代表人印章。签章时间不一致的，以最后一方签章时间为准，本合同附件为本合同不可分割之组成部分，与本合同具有同等法律效力，双方应共同遵守附件之各项约定。

本合同非格式合同或具有格式条款，双方一经签署即视为均已经完全知晓、理解、认可本合同的全部及部分条款，本合同下任何一条无效或不具有强制执行力不代表本合同其他条款同时不具有强制执行力。如果本合同一条或多条约定无效或不具有可执行性，则协议其余条款的效力及可执

合同关键页 9

建设工程施工合同 ZFTZ-SL-SV1.1

具有强制执行力不代表本合同其他条款同时不具有强制执行力。如果本合同一条或多条约定无效或不具有可执行性，则协议其余条款的效力及可执行性不受影响，除非该等无效或不具有可执行性部分足以破坏本协议的基础目的。

十四、合同份数

本合同一式壹拾贰份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执捌份。

发包人：海口市恒慧基础建设有限公司 (盖章)

承包人：湖北水总水利水电建设股份有限公司，中建三局水利水电开发有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)

经办人：李俊峰 (盖章)

王涛 (盖章)

地址：海南省海口市江东新区江东大道 202 号江东大厦 C 座 2 层

地址：湖北省武汉市汉阳区蔷薇路华中智谷 B3 栋

邮政编码：

邮政编码：

电话：0898-31908519

电话：[REDACTED]

传真：

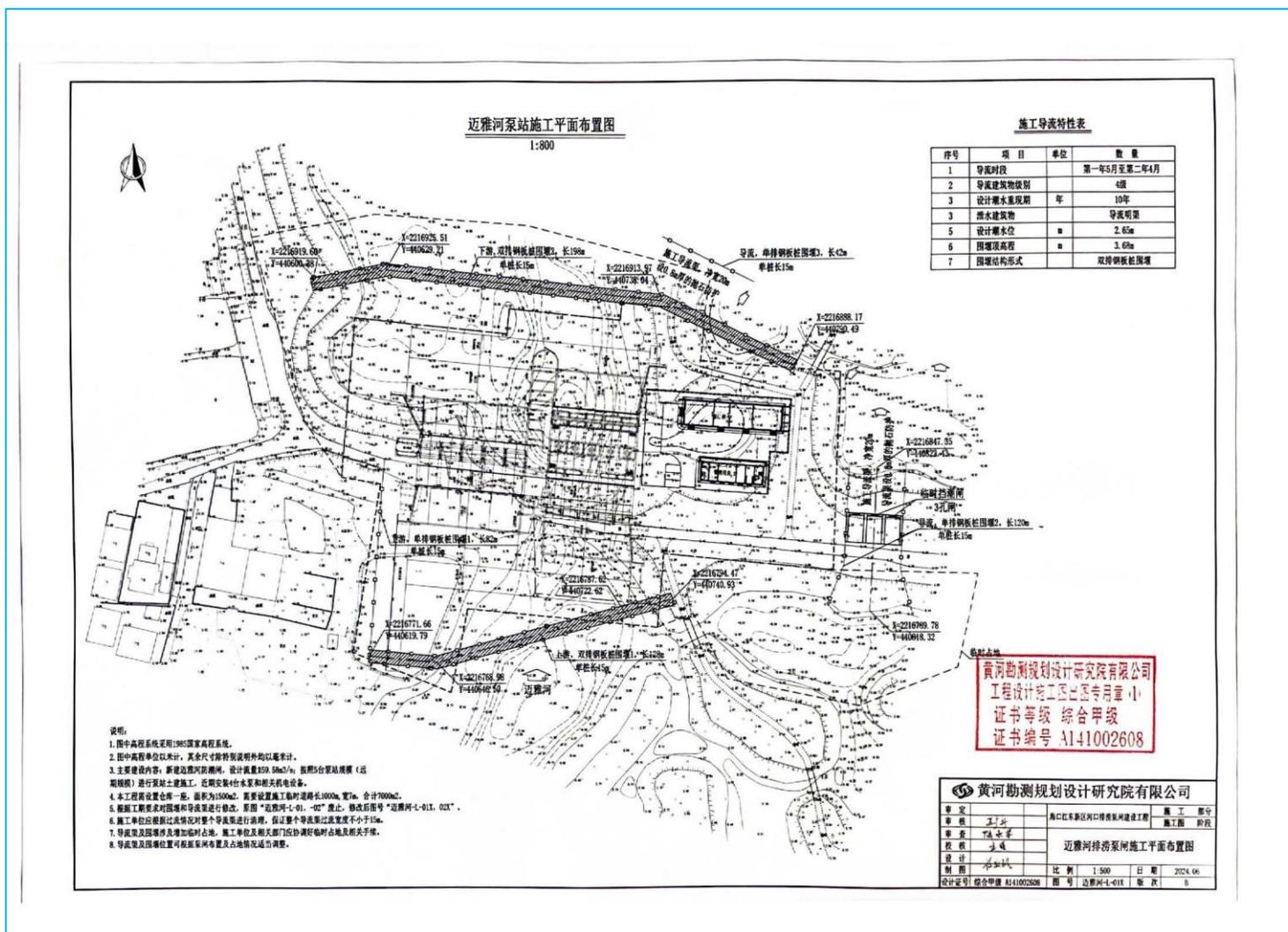
传真：

电子邮箱：

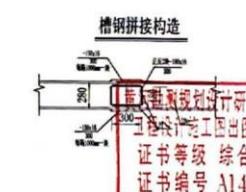
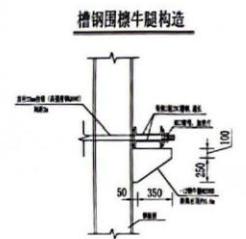
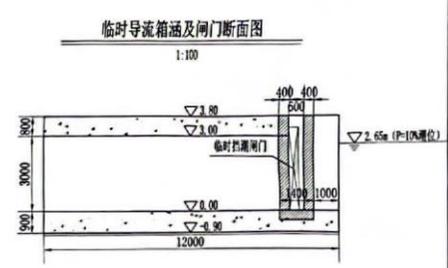
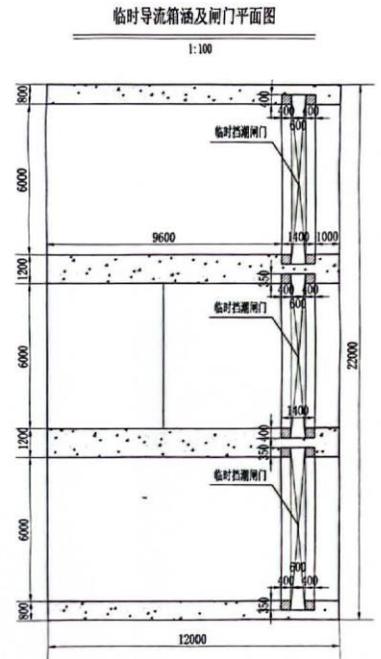
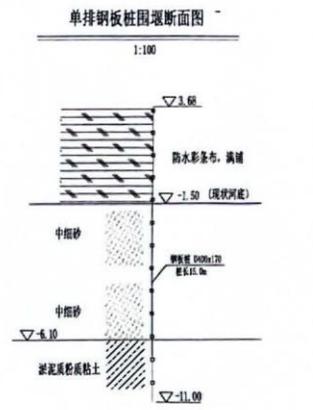
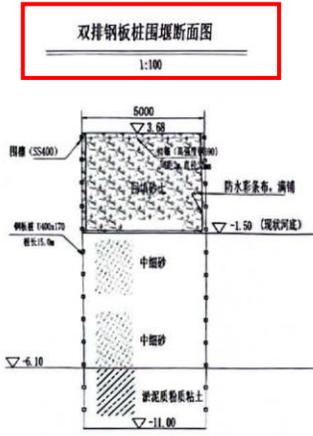
电子邮箱：

签订时间：2024 年 5 月 6 日

围堰施工证明材料-1



围堰施工证明材料-2



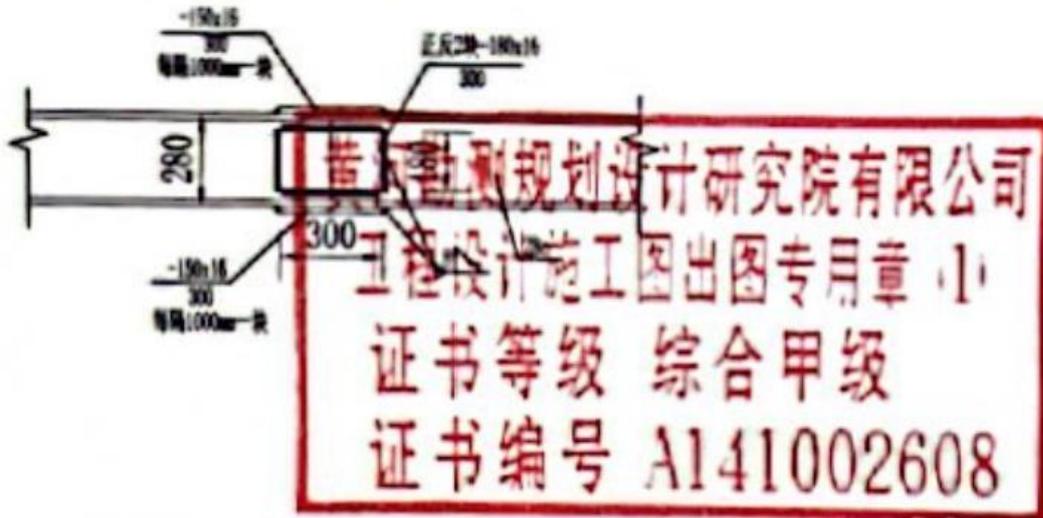
- 说明:
1. 图中高程系统采用1985国家高程系统。
 2. 图中高程单位以米计, 其余尺寸除特别说明外均以毫米计。
 3. 主要建设内容: 新建迈雅河院潮闸, 设计流量159.58m³/s; 按照5台泵站规模(远期规模)进行泵站土建施工, 近期安装4台水泵和相关机电设备。
 4. 分缝间填充2cm厚聚乙烯闭孔泡沫板, 止水采用651型止水带, 分缝处增设双组份聚氨酯密封胶止水。
 5. 素混凝土强度等级为C15, 现浇混凝土强度等级为C35W6(二)。
 6. 根据工期要求对围堰和导流渠进行修改, 原图“迈雅河-L-01, -02”废止, 修改后图号“迈雅河-L-01X, 02X”。

黄河勘测规划设计研究院有限公司
 工程技术人员专用章
 证书等级 综合甲级
 证书编号 A141002608

黄河勘测规划设计研究院有限公司			
审定	工业	海口江东新区河口镇规划建设工程	施工图 阶段
审核	设计		施工 部分
校核	设计	迈雅河排涝泵闸围堰断面图	
设计	设计		
制图	设计	比例 1:100	日期 2024.06
设计证明	综合甲级 A141002608	图号 迈雅河-L-02X	版次 8

围堰施工证明材料-局部放大

槽钢拼接构造



黄河勘测规划设计研究院有限公司

审定		海口江东新区河口排涝泵闸建设工程	施工图 阶段		
审核	王斗		施工 部分		
审查	陆永军		迈雅河排涝泵闸围堰断面图		
校核	王勇				
设计	谷立斌				
制图		比例	1:100	日期	2024.06
设计证号	综合甲级 A141002608	图号	迈雅河-L-02X	版次	B

4.3 南沙区龙穴岛围防洪（潮）安全系统提升工程（北段）勘察设计施工总承包

企业名称变更证明材料



准予变更登记（备案）通知书

穗南市监内变字【2023】第10202302010166号

中建三局水利水电开发有限公司

经审查，申请变更（备案）：

名称，章程备案。

提交的申请材料齐全，符合法定形式，我局决定准予变更登记（备案）。



详细变更（备案）内容

变更（备案）事项	原登记变更（备案）事项	登记变更（备案）事项
名称变更	水发规划建设有限公司	中建三局水利水电开发有限公司

具体变动申报内容

申报事项	原申报事项	现申报事项
章程备案		准予章程备案
原组织机构代码证号：		统一社会信用代码： 91440300MA5FM7TDX7
原执照注册号： 440300207141700		

重要提示：

- 1、查询企业公示信息请登录“国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）”。
- 2、本营业执照不作为申报住所、场所所在建筑为合法建筑的证明；如涉及违法建设，由有关部门依法查处。

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2022]第[07984]号

(主)广东省水利电力勘测设计研究院有限公司, (成)广东省水利水电第三工程局有限公司, (成)水发规划建设有限公司:

经评标委员会推荐, 招标人确定你单位为南沙区龙穴岛围防洪(潮)安全系统提升工程(北段)勘察设计施工总承包【JG2022-17234-001】的中标单位, 承包内容为招标文件所规定的发包内容, 中标价: 人民币(大写)捌亿叁仟壹佰玖拾玖万陆仟叁佰壹拾捌元陆角叁分(¥83, 199. 631863 万元)。

其中: 设计费中标价: ¥2, 528. 006136 万元

勘察费中标价: ¥1, 849. 559918 万元

施工费(建安费)中标价: ¥78, 822. 065809 万元

项目负责人姓名: 陈国轩

设计负责人姓名: 陈俊昂

勘察负责人姓名: 朱事业

施工负责人姓名: 聂俊

招标人(盖章)

招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

法定代表人或其委托代理签章:

2022年12月16日

2022年12月16日

广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)(盖章)



副本

南沙区龙穴岛围防洪（潮）安全系统提升工程
（北段）勘察设计施工总承包

合同编号：

穗南水合2023-10

发包人：广州市南沙区水利设施与工程事务中心

项目管理单位：（主）广东粤源工程咨询有限公司

（成）广州利源工程咨询有限公司

承包人：（主）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司

（成）广东省水利水电第三工程局有限公司

（成）水发规划建设有限公司

签订日期：2023年1月13日

合同关键页 2

第一部分 合同协议书

鉴于：广州市南沙区水利设施与工程事务中心（以下称发包人）采用勘察设计施工总承包模式建设项目南沙区龙穴岛围防洪（潮）安全系统提升工程（北段）勘察设计施工总承包（以下简称“本项目”）。

（主）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（成）广东省水利水电第三工程局有限公司（成）水发规划建设有限公司（以下称承包人）参加本项目投标并中标，为了加强建设实施管理工作，经双方充分协商，根据《中华人民共和国民法典》订立本勘察设计施工总承包合同，以此共同恪守。

承包人为联合体的，由联合体各成员按照《联合体协议书》中的勘察、设计、施工分工内容单独结算。

1、工程概况

(1) 工程名称：南沙区龙穴岛围防洪（潮）安全系统提升工程（北段）勘察设计施工总承包

(2) 工程地点：广州市南沙区

(3) 工程立项批准文号：穗南发改投批〔2022〕30号

(4) 工程规模：按200年一遇防洪（潮）标准加固提升堤防12.1km，重建鸡一涌西闸、鸡三涌西闸、鸡四涌西闸共3座水闸，配套建设滨海景观园林设施等。水闸设计防洪（潮）标准均为200年一遇，鸡一涌西闸、鸡三涌西闸等2座水闸设计排涝标准为50年一遇，鸡四涌西水闸设计排涝标准为20年一遇。

(6) 资金来源：财政资金

2、工程内容、承包范围和承包方式

(1) 工程内容：按200年一遇防洪（潮）标准加固提升堤防12.1km，重建鸡一涌西闸、鸡三涌西闸、鸡四涌西闸共3座水闸，配套建设滨海景观园林设施等。水闸设计防洪（潮）标准均为200年一遇，鸡一涌西闸、鸡三涌西闸等2座水闸设计排涝标准为50年一遇，鸡四涌西水闸设计排涝标准为20年一遇。

(2) 承包范围：

①工程设计内容：包括但不限于本项目的方案设计、初步设计、施工图设计、施工图送审并取得施工图审查合格书、初步设计概算编制、施工图预算编制（含工程量清单编制）、初步设计概算审查配合服务、施工图预算审查配合服务、竣工图编制等工作，以及设计协调服务，配合专家评审及相关报建等工作。

②工程勘察内容：对本项目进行勘察（包括但不限于岩土工程勘察、工程测量、物探等）工作、

合同关键页 3

前期管线及现状摸查工作，完成工程勘察成果文件。

③工程施工内容：按照招标文件及合同约定的范围和招标人批复的施工图进行施工总承包，（包括但不限于包工、包料、包设备、包安装、包质量、包安全生产、包文明施工、包临时设施、包工期、包劳保、包验收、包保修、总价措施（安全文件措施、临时工程措施）费包干。总承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、包资料整理、包施工承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合、包保修等），包括本项目施工范围内安全文明措施、交通疏解、土建、设备安装施工、外水外电配套建设施工、竣工验收、结算、保修、配合竣工验收等。

④其他：

1) 概预算造价文件编制：包括概算、预算文件编制，设计方案比选造价分析、设计变更造价分析等。

2) 派出专人负责项目的报批报建工作并承担相关费用，配合征地拆迁工作（如有）。凡工程中涉及到劳动、消防、环保、规划、卫生防疫等有关政府部门验收的项目，及时做好验收准备工作。验收通过后，向发包人提交验收报告，配合办理竣工验收，资料档案管理等工作等。

(3) 绩效考核的原则如下：按合同附件八进行考核。考核期限为三年，具体以发包人通知为准。在初步设计批复前，如因上级政策、法规要求或建设任务、范围调整或其他不可抗力因素等，承包人对绩效考核办法有修改诉求，可结合项目实际情况，提请一次对绩效考核办法进行修改，经发包人审核同意后方可生效。

(4) 承包人应配合发包人做好本工程外电项目设计、施工、报建报批等相关工作；且工程完工后，如建设项目外电工程尚未完工投入运行，承包人应无条件确保本工程设施正常运行，并且不影响本工程运行期考核。

(5) 本项目采用信息化管理，承包人负责接入发包人指定的信息化平台，并负责提升及完善该平台的功能，负责调度指挥中心日常维护工作，负责调度中心服务器资源、网络资源，信息化安全资源以及软件系统升级等事项，具体以发包人要求为准。承包人应安装 APP 等操作系统，配备满足项目各类信息化管理需求的海量数据存储设备（服务器），将项目建设内容及各类信息（包括但不限于人员、设备、材料、进度、质量、安全基本情况等）在南沙全区一张高清电子卫星云图上分层显示和动态更新。设计、施工、运维等关键环节和阶段数据应通过指挥中心现场导入录入和现场拍照录像回传方式存入服务器，并能实现分类信息查询、复核。调度指挥中心应能随时与勘察、设计、施工、运维现场实现视频互动，承包人须安排专人负责日常维护。该项工作所有费用含在合同总价中，不单独开项，如承包人未按要求接入广州市南沙区水务局信息化管控系统，发包人有权暂停预付款或进度款的支付。

注：以中标金额最大的单位（如联合体投标人则其牵头方）为调度指挥中心日常维护的主责方，相关费用各单位按中标金额比例分摊。

合同关键页 4

(6) 承包人为联合体的，若多家单位共同承接设计或施工任务，承包人须组织编写合理的标内劳动竞赛方案，在开工前提交发包人审核。劳动竞赛方案应包括联合体成员单位之间、施工班组之间的竞争机制、优胜劣汰替补方案、考核奖罚机制等，竞赛结果与绩效考核金的分配挂钩。劳动竞赛全过程应在甲方监督下执行。

(7) 承包方式：

本工程采用勘察设计施工总承包（EPC）方式。

工程勘察：在合同实施期间工程勘察费按实际完成工作量调整，但投标报价下浮率不变。最终结算价由评审部门审定为准。

工程设计：在合同实施期间设计费按建设规模和设计工作量调整，但投标报价下浮率不变。最终结算价由评审部门审定为准。

工程施工：本项目施工图审查通过后，根据最终确认的施工图纸，采用清单模式编制施工图预算，经发包人组织的预算评审后，按投标下浮率及合同约定的方法，得出合同价格清单的单价及总价，作为计量和结算的依据；建安工程费结算原则以合同约定为准。

(8) 承包人应配合“广州市南沙区防洪潮安全系统提升关键技术研究项目”，开展“堤防提标与堤后农业种植土地保护及复耕关键技术”的现场试验研究。依据项目技术方案要求，选取龙穴岛适宜的试验岸段，进行考虑堤后植物耕作需求的生态堤试验断面设计、生态堤的施工、堤后表土剥离与耕作土层的回填平整及堤后植物耕作等相关工作。

(9) 承包人应在工程设计和施工阶段按照《水利部关于印发<数字孪生流域建设技术大纲（试行）>的通知》《水利部关于印发<数字孪生水利工程建设技术导则（试行）>的通知》《水利部关于印发<水利业务“四预”基本技术要求（试行）>的通知》《广州市城市信息模型（CIM）平台建设试点工作联席会议办公室关于进一步加快推进我市建筑信息模型（BIM）技术应用的通知》的要求，开展龙穴岛外江环岛防洪（潮）数字孪生流域试点建设，包括但不限于以下内容：1.完成BIM技术应用服务模型；2.配备相应的物联网设备及管理系统；3.建立龙穴岛围防洪（潮）调度指挥中心；4.配合协助开展“四预”基础性服务工作。具体以发包人批复要求为准。

上述第（8）、（9）点内容纳入绩效考核办法的投资考核范围内，不额外调整投资考核基数。

3、合同工期

计划工期：930个日历天。勘察工期自合同签订之日起算；设计工期自勘察工期结束后起算；施工工期由监理单位签发的开工日期起算。

节点工期要求：

(1) 勘察工期：45个日历天。承包人在合同签订后按发包人工作要求45个日历天内提供本项目工程勘察成果文件。如果延误工期，承包人向发包人支付的误期损害赔偿费每天为最终勘察合同

合同关键页 5

价格的 0.3%；工期损害赔偿费的最高限额为最终勘察合同价格的 30%。

(2) 设计工期：105 个日历天。承包人应在勘察工期结束后 45 日历天完成初步设计，60 日历天内完成施工图设计，施工图设计文件经审查发现问题后 5 日历天内完成补充、修改并送施工图审查单位。如果延误工期，承包人向发包人支付的工期损害赔偿费每天为最终设计合同价格的 0.3%；工期损害赔偿费的最高限额为最终设计合同价格的 30%。

(3) 施工工期：780 个日历天，其中施工准备期 30 天、主体工期 690 天、施工收尾期 60 天。具体进场开工日期以监理单位签发的开工令或开工报告批准的日期为准。发包人要求按时完成，不得延期。如经验收不合格，不能交付使用，不能视为竣工，承包人应负责返工直至合格为止。由此产生的一切费用均由承包人承担。（合同总工期已计入晴、阴、雨、风、雾、20 年一遇的洪水、十级以下台风及停电、停水等影响施工的时间。）

发包人根据工程实际情况，有权对本工程中的关键节点工期进行适当提前调整，承包人必须采取一切有效措施保证关键节点工期的调整，不得延误，并不得要求另行增加费用，相关赶工措施费用应在投标报价中综合考虑。

(4) 本合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

(5) 发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期）进行适当调整。

(6) 单位工程、合同工程完工验收合格后，该工程的结算在合同规定的时间内送财政部门或经发包人确定的第三方造价咨询机构进行评审。

4、质量标准：

4.1 勘察质量要求：符合国家相关勘察质量标准规定的要求。

4.2 设计质量要求：符合国家相关设计质量标准规定的要求及本项目设计任务书的要求。

4.3 施工质量要求：执行国家、地方和行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，满足招标人对工程质量的要求。

5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

(1) 职业健康安全管理目标：

1) 杜绝发生一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

(2) 环境管理目标：

严格执行《广州市建设工程现场文明施工管理办法》（穗建质〔2008〕937 号）、《广州市建

合同关键页 6

设工程文明施工管理规定》（广州市人民政府令第 62 号）、《广州市城乡建设委员会关于印发广州市加强建筑工地环保管理工作方案的通知》（穗建质〔2014〕754 号）、《水利水电工程施工安全管理导则》SL721—2015、《关于加强建设工程安全生产管理落实建设各方主体责任的暂行规定》（穗建规字〔2017〕21 号）、《广州市住房和城乡建设委员会关于印发建设工程扬尘防治“6 个 100%”管理标准细化措施的通知》（穗建质〔2018〕1394 号）、《广州市住房和城乡建设局等 9 部门关于印发广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0 版）的通知》（穗建质〔2020〕1 号）、《广州市水务局关于印发广州市 2018 年水务工程扬尘污染控制行动方案的通知》（穗水质安〔2018〕45 号）执行。

6、合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 签约合同暂定总价为 831,996,318.63 元（大写：人民币捌亿叁仟壹佰玖拾玖万陆仟叁佰壹拾捌元陆角叁分），其中：

建安工程费（以下简称“工程费”或“施工费”）暂定为 788,220,658.09 元，工程费下浮率为 1.02%；

勘察费暂定为 18,495,599.18 元，勘察费下浮率为 20%；

设计费暂定为 25,280,061.36 元，设计费下浮率为 5%。

6.3 本合同价款仅作为签约合同价（即中标价），实际合同价款按合同条款第 17 条约定确定，待财政概预算评审后，签订修正合同修订合同价款。最终结算价以南沙区财政投资评审审定的金额为准。

7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 招标文件（含澄清文件）；
- (6) 投标文件；
- (7) 发包人各项管理规定；

合同关键页 7

(8) 勘察设计任务书;

(9) 工程造价控制方案;

(10) 其他合同文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项,由发包人与承包人协商解决;如协商不成,由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定,如承包人对此决定不服的,应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的,视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议后应作出进一步的决定。在发包人作出决定之前,承包人必须无条件先行执行发包人的决定。

8、合同协议书中有关词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

9、承包人向发包人承诺按照合同约定进行勘察、设计、施工、验收、移交、结算、管理及配合服务,并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

10、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按合同约定应支付的其它款项。

11、合同生效

合同订立时间: 年 月 日。

合同订立地点: 广州市

本合同自发包人、承包人双方法定代表人(或其委托代理人)签字并加盖公章之日起生效,至本工程质量保修期满且最终结算满60日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

12、合同份数

本合同正本一式六份,发包人、项目管理单位各执二份,承包人共执三份;副本十八份,发包人、项目管理单位各执二份,承包人共执十二份。合同正、副本具有同等效力,但当合同正本与副本的表述不一致时,以合同正本为准。

合同关键页 8

发包人：广州市南沙区水利设施与工程事务中心（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

项目管理单位：（主）广东粤源工程咨询

有限公司（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

地址：广东省广州市天河区天寿路 116 号

邮政编码：510635

电话：020-38036561

传真：020-38036560

开户银行：中国农业银行广州东城支行

账号：44054001040006457



项目管理单位：（成）广州利源工程咨询有限公司

有限公司（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

地址：广州市白云区景云路 5 号二层自编 202 室

201 房之自编 202-210 室

邮政编码：510405

电话：020-86269406

传真：020-86269749

开户银行：中国工商银行股份有限公司广州金钟支行

账号：3602200319100007754

承包人：（主）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

地址：广州市天河区天寿路116号

邮政编码：510635

电话：020-38356921

传真：020-38356869

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州西城支行

账号：44001453101050276981



承包人：（成1）广东省水利水电第三工程局

有限公司（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

地址：东莞市塘厦镇塘厦大道中67号1栋、2栋

邮政编码：523710

电话：020-83792369

传真：020-83792215

开户银行：

账号（共管账户）：

承包人：（成2）水发规划建设有限公司

（公章）

法定代表人：

或委托代理人：

地址：广州市南沙区翠环街1号402室自编046房

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

账号（共管账户）：

4.4 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期间洞室及道路工程

中标通知书

中标通知书

联合体牵头方：中铁十一局集团有限公司
联合体成员方：中建三局水利水电开发有限公司：

经依法招标，确定你公司为国家电网有限公司2023年第十五批采购（电源项目第一次服务招标采购）（招标编号：0711-230TL00731003），水电施工包1紫云山筹建期洞室及道路施工的中标人。

请贵公司登录招标人招标投标交易平台信息系统（<https://ecp.sgcc.com.cn/ecp2.0/portal/>）完成电子合同确认签署或回函确认，在《中标通知书》发出之日30天内，携带相关资料签订合同；并按照招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费。

特此函告。



2023年05月05日

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室 及道路工程施工合同

(第 I 册—商务文件)

合同编号 (发包人) : SGXYHX00JHGC2300033

合同编号 (承包人) :

工程名称: 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工
程

发 包 人: 湖北黄梅抽水蓄能有限公司

承 包 人: 中铁十一局集团有限公司 (联合体牵头人)

中建三局水利水电开发有限公司 (联合体成员)

签订日期: 2023 年 5 月 31 日

签订地点: 湖北黄梅

合同关键页 2

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

第二部分 合同协议书

发包人：湖北黄梅抽水蓄能有限公司

承包人：中铁十一局集团有限公司（联合体牵头人）、中建三局水利水电开发有限公司（联合体成员）

湖北黄梅抽水蓄能有限公司（发包人名称，以下简称发包人）为实施湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程（项目名称），已接受中铁十一局集团有限公司（联合体牵头人）、中建三局水利水电开发有限公司（联合体成员）（承包人名称，以下简称承包人）对该项目湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工的投标。

一、工程概况

1. 工程名称：湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程。
2. 工程地点：湖北省黄冈市黄梅县五祖镇。
3. 工程内容：详见专用技术规范。

二、工程承包范围

承包范围：详见专用技术规范。

三、合同工期

1. 计划开工日期：2023年7月1日。
2. 计划竣工日期：2025年7月31日。

工期总日历天数：762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。

四、工程建设目标

1. 工程质量要求：详见专用技术规范，并满足以下目标：

- (1) 不发生工程质量事故，杜绝较大质量缺陷；

合同关键页 4

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

(4) 暂列金额:

人民币(大写) 壹仟陆佰叁拾万零伍仟柒佰玖拾玖元叁角玖分
(¥ 16305799.39 元)。

2. 合同价格形式: 总价承包和单价承包相结合。

六、工程款支付担保

发包人应按下列时间、方式、金额向承包人提供工程款支付担保。

1. 时间: 合同签订后 30 日内。

2. 方式:

工程款支付保函

工程款支付保险

其他: / 。

3. 金额: 签约合同价(不含暂列金额、暂估价额)的 10%。

七、合同组成部分

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

1. 双方在合同履行过程中达成的纪要、协议等文件;
2. 合同协议书及其附件;
3. 中标通知书;
4. 专用合同条款及其附件;
5. 通用合同条款;
6. 技术条款(技术标准和要求);
7. 图纸;
8. 已标价工程量清单;
9. 招标文件和投标文件;
10. 构成合同的其他文件。

八、项目经理

承包人项目经理: 杨卫平。

九、承包人承诺

合同关键页 5

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

1. 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。

2. 工程建设实现“零缺陷”投产，满足达标投产的考核条件且达到工程质量、工艺及创优目标，不发生因施工影响设备的正常使用和工程寿命、或造成批量返工的质量事件。

3. 工程进度确保按照发包人规定的工期进行，并确保本合同和投标文件中所承诺的人力、机具及合理项目管理规划大纲的实现。

4. 工程建设中文明施工，并采取积极的安全措施，满足工程安全目标。

5. 遵守国家电网有限公司、国网新源控股有限公司对工程项目施工分包、劳务分包的各项管理要求，确保相应的资源配置，确保人员工资按时、足额发放。按照国家有关法规、国家电网有限公司规章制度及本合同约定及时足额支付农民工工资。

6. 严格按照工程环评、水保报告以及批复文件、当地的环保要求以及工程设计文件组织施工，确保不因施工原因影响项目通过环评、水保验收。

7. 严格按照法规、国家电网有限公司、国网新源控股有限公司有关规定及发包人的要求进行档案管理。将档案管理纳入整个现场管理程序，坚持归档与工程同步进行。确保实现：档案归档率 100%，资料准确率 100%，案卷合格率 100%，保证档案资料的齐全、准确、系统；同时保证在合同约定的时间移交竣工资料。

8. 积极配合施工图设计优化工作，及时认真审查并主动反映有可能对工程投资造成影响的任何事宜，否则需承担因此造成的投资浪费的相应责任。

9. 严格按照国家电网有限公司、国网新源控股有限公司基建管理信息化的应用要求，保证信息化资源配置，实行基建信息化管理。

合同关键页 6

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

10. 承包人确认已阅读及理解合同附件中所列国家电网有限公司规章制度、国网新源控股有限公司管理标准及相关文件规定，并承诺严格遵守与其履行本合同义务相关的规定。

十、 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，并将人工费用及时足额拨付至农民工工资专用账户，加强对承包人按时足额支付农民工工资的监督。

十一、 词语含义

本协议中所用词语的含义与专用合同条款、通用合同条款中相应词语的含义相同。

十二、 合同生效

本合同在以下条件全部满足之日生效：

- (1) 本合同经双方法定代表人（负责人）或其授权代表签字并加盖双方公章或合同专用章；
- (2) 承包人按照合同约定向发包人提供了合法有效的履约担保函；
- (3) _____。

十三、 签订日期

合同签订日期以双方中最后一方签署并加盖公章或合同专用章的日期为准。

十四、 份数

本合同一式 贰拾 份，发包人执 拾 份，承包人执 拾 份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

合同关键页 7

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

签署页

发包人：湖北黄梅抽水蓄能有限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)

签订日期：2023年5月31日
地址：湖北省黄冈市黄梅县
黄梅镇李塘村(晋梅大道南
侧)城发集团502

联系人：陈萍
电话：15755331908
传真：/
Email：/

开户银行：中国工商银行股
份有限公司黄冈黄梅支行
账号：
1814078109200265628
统一社会信用代码：
91421127MAC0EMK10T

承包人：中铁十一局集团有
限公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)

签订日期：2023年5月31日
地址：湖北省武汉市武昌区
中山路 277 号

联系人：袁攀峰
电话：13707101617
传真：027-51005334
Email：/

开户银行：中国建设银行股
份有限公司武汉省直支行
账号：
42001868608050003240
统一社会信用代码：
91420000179315087R

中建三局水利水电开发有限
公司
(盖章)

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)

签订日期：2023年5月31日

地址：广州市南沙区翠樱街
1号402室自编046房

联系人：杨大海
电话：18062138333
传真：/
Email：/

开户银行：中国建设银行股
份有限公司深圳创业支行
账号：
44250100008100002808
统一社会信用代码：
91440300MA5FM7TDX7

SGTYHT/21-GC-058 抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工程施工合同

湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室 及道路工程施工合同

(第Ⅱ册—技术文件)

合同编号(发包人): SGXYHX00JHGC2300033

合同编号(承包人):

工程名称: 湖北紫云山抽水蓄能电站筹建期洞室及道路工
程

发 包 人: 湖北黄梅抽水蓄能有限公司

承 包 人: 中铁十一局集团有限公司(联合体牵头人)

中建三局水利水电开发有限公司(联合体成员)

签订日期: 2023年5月31日

签订地点: 湖北黄梅

第二部分 筹建期洞室工程专用技术规范

第 1 章 一般规定

1.1 工程说明

1.1.1 工程概况

1.1.1.1 电站枢纽工程概况

湖北紫云山抽水蓄能电站位于湖北省黄冈市黄梅县苦竹乡和五祖镇境内,下水库大坝坝址距离黄梅县、黄冈市、武汉市公路里程分别为 25、152、220km。电站安装 4 台单机容量 350MW 的可逆式水泵水轮发电机组,总装机容量为 1400MW,额定水头 470m,电站年发峰荷电量 15.6 亿 kWh,年发电利用小时数 1113h,年抽水耗用低谷电量 20.8 亿 kWh,年抽水利用小时数为 1484h。

本工程属一等大(1)型工程,主要永久性建筑物按 1 级建筑物设计,次要永久性建筑物按 3 级建筑物设计。电站上水库集雨面积 4.21km²,正常蓄水位 628.00m,相应库容 873.00 万 m³,死水位 597.00m,相应库容 61.00 万 m³,调节库容 806.00 万 m³。下水库集雨面积 14.02km²,正常蓄水位 150.50m,相应库容 903.00 万 m³,死水位 125.00m,死库容 79.00 万 m³,调节库容 803.00 万 m³。

上水库大坝采用混凝土面板堆石坝,坝顶高程 633.00m,最大坝高 68.00m,坝顶宽 10.00m,坝顶长 560.00m,坝顶、下游均设安全防护栏杆,大坝上下游面坝坡坡比均为 1:1.4。

下水库大坝采用混凝土面板堆石坝,坝顶高程 156.00m,最大坝高 76.00m,坝顶宽 10.00m,坝轴线长 584.50m。上游防浪墙采用“L”形防浪墙,防浪墙底部高程 153.00m。大坝上下游坝坡坡比均为 1:1.4,下游设 3 级马道。

上、下库进/出水口之间输水管道轴线总长度为 2235.586m/2241.229m,其中引水系统轴线长 1881.233m/1886.876m,尾水系统轴线长 354.353m/354.353m。

厂房采用尾部式布置方式方案,主厂房开挖尺寸 173.1m×27.0m×55.9m(长×宽×高),主变洞开挖尺寸为 172.0m×20.0m×22.6m(长×宽×高)。地面开关站布置在下水库进出水口西北侧约 200m 的缓坡地带,平面尺寸为 110.0m×62.0m(长×宽),平台高程 160.000m,主要包括出线平台、GIS 楼、继保楼、柴油发电机房及其他附属建筑物等。

1.1.1.2 本合同工程主要建筑物特性

本次招标的项目为湖北紫云山抽水蓄能电站的筹建期洞室及道路工程(ZYSP/Q1 标),主要内容包括:进厂交通洞及附属洞室工程、通风兼安全洞及附属洞室工程、排水兼排风平洞工程、上水库导流洞工程、上水库竖井式泄洪洞工程、下水库导流洞工程、下水库竖井式泄洪洞工程、下水库泄洪放空洞工程、②施工支洞工程、Y-①道路(旅游公路改线道路)、Y-⑤道路(至调压井道路)、Y-⑨道路(至上水库竖井式泄洪洞出口道路)、Y-②道路(下水库上坝道路)、Y-⑥道路(至②施工支洞道路)、Y-⑧道路(至业主营地道路)等永久道路工程、L-⑭道路(至下水库导流洞进口道路)、L-⑮道路(至上水库导流洞进口道路)、L-⑯道路(至下水库导流洞出口道路)等临时道路工程、安全监测工程、预埋件及埋管工程、基建智能管控系统工程、临时堆存场排水与防护、临时施工便道等。

(1) 进厂交通洞及附属洞室工程

a) 进厂交通洞

进厂交通洞洞口布置于下水库右岸上坝公路旁，洞口高程 115.000m；另一端与主厂房安装间通。进厂交通洞总长 1348m，综合纵坡 3.61%，考虑大件运输要求，净空尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)。进厂交通洞在桩号 J1+322.964 处东西两侧分别连接中层排水廊道和③施工支洞。

b) 与进厂交通洞相连的其他附属洞室

1) 中层排水廊道与进厂交通洞相通，相通处桩号为进厂交通洞桩号 J1+322.964，本标段包含中层排水廊道与进厂交通洞交茬处东侧 30m 洞段，该段中层排水廊道净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

2) ③施工支洞(38.816m)：进厂交通洞桩号交 J1+322.964 处分岔接下平段施工支洞，本标段包含其与交通洞相连接的 38.816m 段。施工支洞采用城门洞形断面，净断面尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)。

(2) 通风兼安全洞及附属洞室工程

a) 通风兼安全洞

通风兼安全洞始于地下副厂房空调设备室，洞口位于下水库右岸上坝公路旁，洞口高程 123.000m。通风兼安全洞全长约 945m，综合纵坡 4.27%，断面尺寸由施工期出渣运输需要而定，净空尺寸 7.5m×7.0m(宽×高)。

b) 与通风兼安全洞相连的部分附属洞室

1) 主变排风洞：从通风兼安全洞桩号 T0+818.833 处引出，通往主变洞排风机房，全长约 119m，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 7.5m×7.0m(宽×高)。

2) 通风兼安全洞与主变排风洞之间的上层排水廊道：全长约 54m，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

3) 通风兼安全洞上游侧上层排水廊道 9.5m 洞段，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

4) 上层排水廊道与主变排风洞相通，主变排风洞下游侧上层排水廊道 8.027m 洞段，该段采用城门洞形断面，净断面尺寸为 3.0m×3.0m(宽×高)。

(3) 排水兼排风平洞工程

排水兼排风平洞洞口高程 135.00m，洞长约 734m，城门洞型断面，净空尺寸 7.5m×7.0m(宽×高)，综合坡比 5.0%，洞口位于下库上坝道路旁。

(4) 上水库导流洞工程

上水库导流洞与竖井式泄洪洞结合布置在右岸，进口底板高程 586.00m，出口高程 506.16m，消力池底部高程 491.00m。导流洞断面尺寸为 3.0m×4m(宽×高)的隧洞，城门洞型，顶拱中心角 120°，洞身长度为 110.55m，采用钢筋混凝土全断面衬砌，进口前 20m 洞段衬砌厚度 0.8m，其余洞身段衬砌厚度 0.4m。

(5) 上水库竖井式泄洪洞工程

上水库竖井式泄洪洞与导流洞结合布置于大坝右岸，堰顶不设闸门，采用自由溢流，由环形溢流堰、竖井、消能井、退水隧洞及出口消能段组成，最大下泄流量为 162.00m³/s。

a) 环形溢流堰

竖井进口距坝轴线距离约 100m，进口采用环型溢流堰，堰顶高程 628.00m，与正常蓄水位齐平。溢流堰堰顶内径 9.00m，上游采用 1/4 圆弧曲线，圆弧半径 1.00m，堰顶下游采用椭圆曲线，椭圆曲线方程 $x^2/2^2 + y^2/4^2 = 1$ 。进口检修平台高程 621.00m，设置 0.5m 厚混凝土衬砌，并兼作竖井施工平台。

b) 竖井段及消能井段

竖井段采用内径 5.00m 等径圆形竖井，深 69.50m，采用 1.50m 厚钢筋混凝土衬砌。为防止水流直接冲击竖井底板，在竖井底部设深约 10m 的消能井，消能井采用钢筋混凝土衬砌，底板衬砌厚 2.00m，边墙衬砌厚 1.50m。竖井下游侧边墙设圆形通气孔至压坡段出口处，以满足掺气要求，减小压坡段负压，通气孔直径 1m。竖井、消能井设锚筋与围岩连接，并进行固结灌浆，锚筋按梅花型布置， $\Phi 25@1.5m \times 1.5m$ ， $L=4.5m$ ，入岩深度 3.5m，固结灌浆孔深 5.0m，孔距 $2.0m \times 2.0m$ 。

c) 退水隧洞段

退水隧洞与导流洞结合布置，由压坡段及无压隧洞段组成。

压坡段布置在消力井后，桩号为洞 0+004.000 至洞 0+026.955，水平投影长 22.955m，进口底板高程 567.800m，顶部压坡坡度为 1:8.703，出口处控制尺寸 $3.5m \times 3.5m$ (宽×高)。压坡段后接城门洞型隧洞，桩号由洞 0+026.955 至洞 0+572.500，水平投影长 545.545m，断面尺寸 $3.5m \times 5.0m$ (宽×高)，采用全断面钢筋混凝土衬砌。退水隧洞段洞周进行固结灌浆，孔深 5.0m，间排距 $3.0m \times 3.0m$ ，并对穿帷幕段加强灌浆。根据退水隧洞段洞身不同的地质条件，对 III~V 类围岩布置 $\Phi 25$ 系统锚杆， $L=4.5m/6.0m$ 。为降低衬砌周围的外水压力，对位于帷幕下游的退水隧洞段顶拱布置 3 排排水孔，间距 3m，孔深 5.0m，梅花形布置。

d) 出口消能段

退水隧洞出口底部高程 506.266m，通过 40.50m 长的扩散段与下游消力池连接。扩散段底宽由 3.50m 渐变至 15.00m，由底坡 1:9 泄槽段与消能台阶采用反弧段连接形成。反弧半径 25.00m，消能台阶长 22.411m，底坡 1:2，台阶尺寸为 1000×500 (宽×高)，底板厚 1.00m，两侧采用挡墙进行防护。

消力池采用等宽消力池，池底高程 491.000m，池宽 12.00m，池长 32.00m，消力池尾部设置尾坎，尾坎顶高程 494.00m，坎顶宽度 1.50m，上游铅直面，下游采用 1:1 坡比与下游护坦连接。消力池底板厚 2.0m，两侧采用混凝土重力式挡墙进行防护，墙顶高程 499.000m，顶宽 1m，迎水面铅直，背水面坡比 1:0.35，水流出消力池后采用 0.50m 厚护坦与下游河道顺接。

消力池底板进行固结灌浆，并设锚筋桩与基础连接。固结灌浆孔深 8.0m，孔距 $3.0m \times 3.0m$ ，锚筋桩采用 $3 \Phi 25$ ，单根长 15m，间排距 $3m \times 3m$ ，梅花型布置。

(6) 下水库导流洞工程

下水库导流洞与竖井式泄洪洞结合布置在左岸，进口底板高程 108.00m，出口高程 89.50m，消力池底部高程 82.50m。导流洞断面尺寸为 $4.0m \times 4.5m$ (宽×高)的隧洞，城门洞型，顶拱中心角 120° ，洞身长度为 203.98m，采用钢筋混凝土全断面衬砌，衬砌厚度 0.4m。

(7) 下水库竖井式泄洪洞工程

下水库竖井式泄洪洞与导流洞结合布置于大坝左岸，堰顶不设闸门，采用自由溢流，由环形溢流堰、竖井、消能井、退水隧洞及出口段组成，最大下泄流量为 $351.56m^3/s$ 。

a) 环形溢流堰

竖井进口距坝轴线距离约 44m，进口采用环型溢流堰，堰顶内径 13.00m。溢流堰堰高 7.5m，堰顶高程同正常蓄水位 150.50m，堰顶不设闸门，采用自由溢流。

环形溢流堰堰顶上游采用 $1/4$ 圆弧曲线，圆弧半径 1.00m，堰顶下游采用椭圆曲线，椭圆曲线方程 $x^2/32+y^2/82=1$ 。进口检修平台高程 143.00m，设 0.5m 厚混凝土衬砌，并兼作竖井施工平台。后期将结合水库周边漂浮物等杂物来源情况，对进口进行拦污栅等防护设计。

b) 竖井段及消能井段

竖井段采用内径 7.20m 等径圆形竖井，深 64.50m，采用 2.0m 厚钢筋混凝土衬砌。为防止水流直接冲击竖井底板，在竖井底部设深约 13m 的消能井，消能井采用钢筋混凝土衬砌，底板衬砌厚 2.0m。竖井下游侧边墙设圆形通气孔至压坡段出口处，以满足掺气要求，减小压坡段负压，通气孔直径 1.0m。竖井、消能井设锚筋与围岩连接，并进行固结灌浆，锚筋按梅花型布置，采用 $\Phi 28@2.0m \times 2.0m$ ， $L=4.5m/6.0m$ ，固结灌浆孔深 5.0m，孔距 $3.0m \times 3.0m$ 。

c) 退水隧洞段

退水隧洞与导流洞结合布置，由压坡段及无压隧洞段组成。

压坡段布置在消力井后，水平投影长 21.65m，顶部压坡坡度为 1:6，出口处控制尺寸 $5.0m \times 4.2m$ (宽 \times 高)。压坡段后接城门洞型隧洞扩散段，断面尺寸 $5.00m \times 8.00m$ (宽 \times 高)。扩散段后无压隧洞段水平投影长 273.00m，断面尺寸 $5.00m \times 7.00m$ (宽 \times 高)，采用全断面钢筋混凝土衬砌，并根据不同的围岩类别采用不同的衬砌厚度。退水隧洞段洞周进行固结灌浆，孔深 5.00m，间排距 $3.00m \times 3.00m$ ，并对穿帷幕段加强灌浆。根据退水隧洞段洞身不同的地质条件，对 III~V 类围岩布置系统锚杆。为降低衬砌周边的外水压力，对位于帷幕下游的退水隧洞段顶拱布置 3 排排水孔，间距 3m，孔深 5.00m，梅花形布置。

d) 明渠段

因上覆岩体厚度不够，在桩号洞 0+322.000 后采用明渠段，水平投影长 46.50m，纵坡采用 2.9% 段约 14.00m，在桩号洞 0+341.085 后底坡渐变为 13.00%。明渠底宽 5.00m，高 7.00m，底板厚 1.5m，采用重力式挡墙。挡墙顶宽 1m，迎水面采用铅直面，背水面采用 1:0.35 坡比。

e) 出口消能段

竖井式泄洪洞出口采用带跌坎的底流消能。明渠段出口底板高 85.50m，出口入池跌坎高度约 3.00m，采用等宽消力池，池底高程 82.50m，池宽 10.00m，池长 70.00m，混凝土底板厚 2.00m，两侧采用混凝土重力式挡墙，墙顶高程 98.00m，池宽 1m，迎水面铅直，背水面坡比 1:0.35。消力池尾部设置尾坎，坎顶高程 89.50m，坎顶宽度 2.0m，上游铅直面，下游按 1:1 放坡。水流出消力池后入下游河道，为避免对下游河床淘刷，水流出消力池后采用 0.50m 厚护坦与下游河道顺接。

消力池底板进行固结灌浆，并设锚筋桩与基础连接。固结灌浆孔深 8.0m，孔距 $3.0m \times 3.0m$ ，锚筋桩采用 $3 \Phi 25$ ，单根长 15m，间排距 $3m \times 3m$ ，梅花型布置。

(8) 下水库泄洪放空洞工程

泄洪放空洞布置于下水库左岸山体内部，由进水渠、进口闸室段、有压隧洞、闸门井、无压隧洞段及挑流消能段组成，最大下泄流量 $223.37m^3/s$ 。

a) 进水渠

进水渠底板高程 116.00m，渠底右侧向外扩散，扩散角约为 4° ，长约 100.00m，渠底采用 0.5m 厚钢筋混凝土衬砌。进水渠基础位于弱风化~微新岩体内，进洞条件较好。两侧开挖边坡坡比依次为 1:0.5、1:0.75，采用系统锚喷支护。

b) 进口闸室段

泄洪放空洞进水口型式采用岸塔式，进水口底板高程 116.00m，控制段长 10.00m。桩号泄 0+005.125 位置布置一扇平板事故检修闸门，闸门孔口尺寸 $4.0m \times 4.0m$ (宽 \times 高)。

闸顶高程 156.00m，塔高 41.00m。进口呈三面喇叭口，顶、侧三面曲线方程均为 $x^2/42+y^2/1.52=1$ ，收缩后矩形断面尺寸 $4.0m \times 4.0m$ (宽 \times 高)。为满足隧洞通气、闸门安装检修要求，闸室内设 36.00m 长的通气孔。闸顶与环库公路之间设公路桥连接，

公路桥宽 4.00m，桥长 65.00m。

为提高闸室基础的承载力，对底板基础进行固结灌浆，固结灌浆孔孔深 8.00m，孔距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

c) 有压隧洞段

有压隧洞段长 156.00m，围岩以弱风化~新鲜花岗岩为主，成洞条件良好。断面型式为圆形，半径 2.00m，采用钢筋混凝土衬砌。有压隧洞段平面上呈曲线布置，由首尾直线段和中间圆弧段组成，圆弧段转弯半径 60m，转弯角度 60°，其中桩号泄 0+010.000~泄 0+075.659、桩号泄 0+138.370~泄 0+166.000 为直线段，桩号泄 0+075.659~泄 0+138.370 为圆弧段。有压隧洞上游渐变段长度 8m，由 4.0m×4.0m(宽×高)的矩形断面渐变至内径为 4.0m 的圆形隧洞；中间圆形隧洞长 134.200m，隧洞直径 4.0m；下游渐变段长度 10m，断面由内径为 4.0m 的圆形隧洞渐变至 4.0m×4.0m(宽×高)的矩形断面；出口压坡段断面由 4.0m×4.0m(宽×高)的矩形断面渐变至弧门工作闸门口尺寸 4.0m×3.0m(宽×高)。

有压隧洞段采用钢筋混凝土衬砌，衬砌厚 0.8m。混凝土衬砌顺水流方向在地质条件发生变化处设置结构缝，缝内设置铜止水。洞身设置直径Φ25mm，长 4.5m 的系统锚杆，间距 1.5m×1.5m，顶拱范围内进行回填灌浆，洞身全断面进行固结灌浆处理，固结灌浆孔深 5.0m，间排距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

d) 闸门井

有压段后连接工作闸门竖井，位于大坝左岸山体内，采用竖井型式，竖井平台高程 156.00m，闸门井高 41.00m。竖井内布置有工作闸门，闸门底板高程 116.00m。工作闸门采用弧形闸门，孔口尺寸为 4.00m×3.00m(宽×高)，由液压式启闭机启闭。闸门井净断面尺寸 6.50m×5.20m(长×宽)，周边采用混凝土衬砌。闸门井周边采用系统锚杆Φ25@2.0m×2.0m，以加强混凝土衬砌与围岩之间的连接。洞身全断面进行固结灌浆处理，固结灌浆孔深 5.0m，孔距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

e) 无压隧洞段

闸门井后接无压隧洞段，水平投影全长约 315.09m，平面上呈直线布置，纵坡为 6.7%。标准断面采用城门洞形，截面尺寸 4.0m×5.0m(宽×高)，侧墙净高 3.874m，拱高 1.126m，底板到洞顶最大净高为 5m，顶拱圆心角 118°，隧洞衬砌为钢筋混凝土结构。

混凝土衬砌顺水流方向在地质条件发生变化处设置结构缝，缝内设铜止水。无压隧洞洞身全断面固结灌浆，并设系统锚杆与混凝土衬砌连成整体，固结灌浆孔孔深 5.0m，孔距 3.0m×3.0m，锚杆Φ25@2m×2m，长度 4.5m/6.0m。为降低衬砌周边的外水压力，顶拱设 3 个排水孔，排距 3m，孔深 5.0m，梅花形布置。

f) 明渠段

因上覆岩体厚度不够，在桩号泄 0+502.390 后采用明渠段，水平投影长 60.00m，纵坡采用 6.7%。明渠底宽 4m，高 5.0m，底板厚 1m，采用重力式挡墙。挡墙顶宽 1m，迎水面采用铅直面，背水面采用 1:0.35 坡比。

g) 挑流消能段

泄洪放空洞出口采用挑流消能。挑流鼻坎段长 20m，反弧半径 20m，反弧角度 23°，鼻坎顶高程 94.934m，挑坎末端底部设齿墙，以保证其稳定和抗冲刷。另外，在挑坎后布设 29m 钢筋混凝土护坦，以保护挑坎基础不被下泄水流、回水及小流量泄放时冲刷。出口段底板及边坡均布设锚筋与基础或山体连接，底板锚筋采用Φ28@2.0m×2.0m，L=9m。对挑坎基础进行固结灌浆，孔深 8.0m，孔距 3.0m×3.0m，梅花型布置。

(9) ②施工支洞工程

②施工支洞：②施工支洞采用城门洞形断面，净断面尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)，长度为 768m。②施工支洞洞口布置于下水库库尾右支沟，洞口高程 210.00m；另一端与输水中平洞连通。②施工支洞总长 768.00m，综合纵坡 7.68%，考虑运输要求，净空尺寸为 8.0m×8.0m(宽×高)。

(10) 场内主要永久道路工程

Y-①-1 道路（旅游公路改线道路）：为恢复上水库侵占的部分原旅游公路，起点与 Y-①-3 旅游公路改线道路及⑤调压井道路交叉，通过隧道绕过上水库进/出水口、上水库混凝土系统，终点与现状旅游公路平交。永久道路，道路长 1.035km，施工期为水泥混凝土路面，道路等级为场内二级，路面宽 7.00m，路基宽 9.00m。

Y-①-2 道路（旅游公路改线道路）：为恢复上水库侵占的部分原旅游公路，该道路在大坝右坝头，起、终点为顺接原旅游公路。永久道路，道路长 0.225km，施工期为水泥混凝土路面，道路等级为场内二级，路面宽 7.00m，路基宽 9.00m。

Y-①-3 道路（旅游公路改线道路）：为恢复上水库侵占的部分原旅游公路，起点在大坝下游现状旅游公路，终点顺接原旅游公路，永久道路，道路长 0.634km，施工期为水泥混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 7.00m，路基宽 9.00m。

Y-⑤道路（调压井道路）：通往调压井道路，起点与①-1 及①-3 旅游公路改线道路平交，途经施工支洞场地及上库施工营地及中心仓库，终点为调压井顶部平台，永久道路，道路总长 1.374km，其中筹建标桩号范围(K0+000-K0+620)，路线长 0.62km，主体标桩号范围(K0+620-K1+374.195)，路线长 0.754km，水泥混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

Y-⑨道路（导流洞出口道路）：上水库导流洞施工道路，起点与现状旅游公路平交，终点为上水库导流洞出口，永久道路，道路长 0.231km，施工期为水泥混凝土路面道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

Y-②道路（下库连接道路）：通往下水库环库道路，坝肩，起点连接对外连接道路，终点接下水库右坝头，主要承担下水库大坝的施工建设、库内建设渣土外运、外来物资运输入库及后期下库永久运行管理等交通任务。永久道路，道路长 1.416km，桩号范围(K0+250- K1+665.996)，施工期为水泥混凝土路面，运营期为沥青混凝土路面，道路等级为场内二级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

Y-⑥道路（②号施工支洞道路）：通往②号支洞施工道路，起点为下水库环库道路，终点为②号支洞洞口，永久道路，后期最为引水中平洞永久检修通道，道路长 0.863km，为水泥混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基 7.50m。

Y-⑧道路（业主营地道路）：紫云山中桥桥头至业主生活办公营地，起点与②道路下库连接道路平交，终点至业主生活办公营地，主要承担业主生活办公及后期的运行管理等的交通任务。永久道路，道路长 0.191km，施工期为水泥混凝土路面，运营期为沥青混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。

(11) 水土保持拦排设施工程

筹建期项目土石方开挖量大、分布较散，根据筹建期项目土石方平衡，下水库库内中转堆存场、下水库表土堆存场、下水库毛料堆存场 1、下水库毛料堆存场 2、上水库表土堆存场、上水库库内中转堆存场等均需用于筹建期土石方中转，因而将上述中转料场及表土堆存场的挡排工程安排在筹建期施工。

各场地施工前，将主体剥离的表土运至规划的表土堆存场加以堆存，并采取临时苫盖措施防护。

(12) 地下洞室废水处理工程

进厂交通洞洞室废水处理系统：收集处理进厂交通洞及附属洞室、通风兼安全洞及附属洞室、排水兼排风平洞等产生的废水，设计处理规模为 50m³/h，采用废水旋流器+混凝沉淀化设备+回用处理工艺。

②施工支洞洞室废水处理系统：收集处理从②施工支洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 30m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

上水库竖井式泄洪洞洞室废水处理系统：收集处理从上水库竖井式泄洪洞、上水库导流洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 15m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

下水库泄洪放空洞洞室废水处理系统：收集处理从下水库泄洪放空洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 15m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

下水库竖井式泄洪洞洞室废水处理系统：收集处理从下水库竖井式泄洪洞、下水库导流洞洞口流出的洞室废水，设计处理规模为 15m³/h，采用废水旋流器+调节池+混凝沉淀设备+回用处理工艺。

承包商生活营地宜集中布置，分散布置时，各生活营地均需设置污水处理系统（或收集后运至其他营地污水处理系统处理），要求采用埋地式污水处理成套设备，主体工艺采用 A20 工艺。该设备设调节池调节污水水质、水量。厨房污水经厨房油水分离器除去油污后进入调节池，其他生活污水经排水管道，排入调节池，经污水处理成套设备处理达标后回用。该废水处理系统在 Q1 标（本合同工程标）承包人退场时负责拆除、清理。

其中进厂交通洞、2#施工支洞洞口处废水处理系统后期移交给 C1 标，其余部位废水处理系统，在施工完成后由承包人自行拆除。

处理后悬浮物、石油指标参考《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2020）中道路清扫杂用水和城市绿化水质标准，浊度≤10NTU，洞室废水经处理后排水拟采用“清污分流”方案，废水处理回用于洒水降尘或施工。

（13）临时交通工程

1) ⑮道路：上水库下游下基坑道路。起点在大坝下游旅游公路 593.00m 处接线，终点至⑦道路接线，相应高程 605.00m。临时道路，道路长 0.74km，混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m，主要承担施工期间上水库导流洞、土石围堰、大坝开挖填筑等等施工交通任务。

2) ⑭道路：下库导流洞进口道路。起点从②道路高程 80.00m 位置接线，终点位于导流洞入口处，相应高程 108.00m。临时道路，线路长 1.22km，混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m，主要承担施工期间下水库导流洞、泄洪放空洞、土石围堰、大坝开挖填筑等等施工交通任务。

3) ⑯道路：溢洪洞施工道路。起点接至⑭道路，相应高程 90.00m，设置临时交通桥一座，终点位于溢洪洞出口，高程 95.00m。临时道路，线路长 0.26km，混凝土路面，道路等级为场内三级，路面宽 6.50m，路基宽 7.50m。其中临时交通桥长度约 20m，宽 6.5m，设计洪水标准 20 年一遇。主要承担施工期间下水库导流洞、泄洪放空洞等等施工交通任务。

临时道路工程由承包人自行设计、施工和维护。

工程量统计

本标段筹建期洞室及场内道路工程（不包含场地平整等施工辅助工程）预计开挖总量约 101.95 万 m³（自然方，下同），其中土方明挖 30.48 万 m³，石方明挖 29.0 万 m³，石方洞挖 42.46 万 m³，其中预计利用土方约 8.40 万 m³，利用石方约 7.40 万 m³。

合同关键页 16

³，利用作为砂石骨料加工约 23.14 万 m³，剩余毛料堆存场堆存约 8.02 万 m³，弃料约 55.00 万 m³（包表土剥离量），以上工程量仅作为投标参考，不作为结算依据。

1.1.2 水文气象和工程地质资料

1.1.2.1 水文气象

紫云山抽水蓄能站点所在的黄梅县处于亚热带大陆性季风气候区，属大陆性气候。光照充足，气候温和，无霜期长，雨量充沛，雨热同季。夏季受东南暖湿气流影响，初夏多雨潮湿，盛夏高温多旱；春季阴雨连绵，日照少，气候变化无常；秋天高气爽，个别年份多风雨；冬季受西北气流控制，寒冷少雨。

全县多年平均降水 1293.8mm，从南向北逐渐增大，南部(龙感湖)平原地区为 1293.5mm、中部(黄梅)地区为 1276.7mm、北部低山高丘地区(古角)为 1406.1mm，北部高山地区(老祖寺)1782.5mm，黄梅抽水蓄能电站所在区域是黄冈市、甚至是湖北省内降雨和暴雨最大的地区之一。全县多年平均湿度为 78%，多年平均蒸发量 1553.1mm(Φ20cm)；常年无霜期为 258.3d，降雨天数为 140d。

上、下水库(包含上水库)坝址年径流量设计成果见表 9.1.2.1-1。

表 9.1.2.1-1 上、下水库流域多年平均月降水量表

水库	项目	月												年
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
上水库	降水量(mm)	59.1	91.3	138.6	181.3	227.7	298.7	238.9	192.1	112.3	78.8	76.3	43.9	1739
	占年比例(%)	3.4	5.25	7.97	10.43	13.09	17.18	13.74	11.05	6.46	4.53	4.39	2.52	100
下水库	降水量(mm)	50.7	83.5	129.3	174.5	209.8	270.7	215.5	167.3	98	74	66.7	39.8	1579.8
	占年比例(%)	3.21	5.29	8.18	11.05	13.28	17.14	13.64	10.59	6.2	4.68	4.22	2.52	100

上、下水库坝址设计洪水成果见表 9.1.2.1-2。

表 9.1.2.1-2 设计洪水采用成果表

坝址	项目	各频率设计洪水									
		0.05%	0.10%	0.20%	0.50%	1%	2%	5%	10%	20%	50%
上水库	Q _{max} (m ³ /s)	302	280	256	225	203	178	159	134	107	70.6
	W _{24h} (万 m ³)	392.7	358.1	323.6	277.6	243.8	208.6	163.9	130.9	97.8	56.84
下水库	Q _{max} (m ³ /s)	803	737	676	593	529	467	411	344	274	178
	W _{24h} (万 m ³)	1292	1178	1065	913.4	802.2	686.3	539.3	430.7	321.8	187

上、下水库各施工时段设计洪峰流量成果见表 9.1.2.1-3。

表 9.1.2.1-3 上、下水库各施工时段设计洪峰流量成果 单位：m³/s

水库坝址	频率	各施工时段设计洪峰流量			
		10月~次年3月	10月~次年4月	9月~次年4月	9月~次年5月
上水库	2%	50.2	60	70.5	84.4
	5%	45.8	54.9	63.5	76.8
	10%	39.5	47.4	54.6	66.3

4.5 东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包

中标通知书

中标通知书



中建三局集团有限公司, 中建三局水利水电开发有限公司:

东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包 工程项目 (招标编号: SSFCQA12311665) 于 2023年 12月 11日在东莞市公共资源交易中心进行公开招标, 现已完成招标流程, 你单位为中标人。

中标人收到中标通知书后, 须在 2024年 01月 17日前按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

具体情况如下表:

项目法人	东莞市莞城街道办事处		
项目负责人	姚大游	资质证号	鄂1422018201903847
中标报价 (元)	贰亿壹仟壹佰陆拾贰万玖仟柒佰贰拾贰元陆角壹分	下浮率	8.00%
施工类中标价描述	详见招标文件		
安全防护、文明施工措施等单列费 (元)	壹仟壹佰零叁万陆仟零壹拾柒元肆角肆分		
计划开、竣工日期	2023-12-28 至 2025-05-18	工期	507天
招标单位:	招标代理机构:	交易场所:	
		兹见证本通知书发出之日前该项目在中心场内交易过程和结果。  东莞市公共资源交易中心	

2023年12月18日

说明: 本通知书分别送行政监督部门、东莞市公共资源交易中心、招标人、招标代理机构、中标人 (联合体各方)。篡改无效。

合同关键页 1

招标编号: SSFCQA12311665

合同编号: _____

建设工程施工合同

(第一册, 共三册)

工程名称: 东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包

工程地点: 东莞市莞城街道

发 包 人: 东莞市万科房地产有限公司

承 包 人: 中建三局集团有限公司(联合体牵头人),

中建三局水利水电开发有限公司(联合体成员)

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：东莞市万科房地产有限公司

承包人（全称）：中建三局集团有限公司（联合体牵头人），中建三局水利水电开发有限公司（联合体成员）

鉴于：

承包人已明确知悉：“东莞市莞城街道办事处”（下称“建设单位”）已将东莞记忆首开区建设项目（下称“本项目”）委托给东莞市万科房地产有限公司（下称“发包人”）进行实施代建，并且承包人已认真查阅、理解本项目施工招标文件的全部内容，并对建设单位授予发包人的权利无任何异议。发包人基于《东莞记忆首开区建设项目委托代建合同》，委托承包人为本项目提供施工服务。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，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就本项目施工有关事项达成一致意见，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包
2. 工程地点：东莞市莞城街道
3. 工程立项批准文号：东发改投审（2022）80号
4. 资金来源：市镇（街道/园区）两级财政出资

5. 工程内容和建设规模：东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包，建设内容包含：一、建筑改造工程：F型历史街区活化改造及F型街区周边节点立面整治及综合提升，F型街区（中兴路、大西路、振华路、阮涌路）涉及总建筑面积约22889.49平方米，包括中兴路建筑改造（中6/中7组团-1、中3组团-1、东7组团）、大西路建筑改造（北1组团、中1组团、南1组团）、振华路建筑改造（北1组团、南1组团）、阮涌路建筑改造（中1组团）、珊洲河（明渠段）改造（配电房）。二、建筑新建工程：F型街区配套-新建消防水池及泵房（地下一层单体，建筑面积约284.30平方米，最大建筑高度埋深约6米）；F型街区配套-新建成品装置；迎恩门及周边配套环境改造提升-南侧记忆墙（建筑类别：构筑物，高度约6.3米）；迎恩门记忆墙工程-2号记忆墙（地上一层，建筑面积约1080.56平方米，最大建筑高度约6.5米，最

合同关键页 3

大跨度 8.4 米)。三、环境提升工程：迎恩门及周边配套环境改造提升、公共配套-室内设计、F 型街区（外立面活化改造 01、室外照明工程 01）、东莞文化广场地面铺装修复（景观设计用地面积：用地红线总面积为 65973.18 平方米）、莞城桥-振华路环境提升工程（景观设计用地面积：用地红线总面积为 2167.58 平方米）、大西路-振华路-阮涌路-和平路环境提升工程、珊洲河西端头-珊洲桥-珊洲河（暗渠复涌段）环境提升工程、中兴路西入口及内庭院环境提升工程、珊洲河排涝泵站周边环境提升工程、迎恩门环境提升工程（B 区）、室外公共空间环境照明工程（迎恩门+莞城桥，振华路-阮涌路，中兴路-珊洲河明渠段+珊洲桥，珊洲河复涌段）。四、珊洲路（大西路-光明路）新建工程，及其下方电力、给排水管线等，道路等级为城市支路，道路长度约 498.528 米；珊洲桥（珊洲路-大西路）新建工程，桥梁长度约 17.238 米，桥宽 9.5 米，桥梁跨径（3.359+5.8+3.359）米；平乐坊（珊洲路-平乐坊路）箱涵新建工程，桥梁为 2 座 2 孔现浇箱涵组成，跨径布置为 3.9~6.85x5 米，桥梁宽度组成：箱涵 A:12.52~15.86 米；箱涵 B:8.31~13 米。五、珊洲河（暗渠复涌段）水利工程，包含暗渠复涌段驳岸改造、水下森林、新建节制闸、新建排涝站、清淤等。其中：河道驳岸（主要建筑物级别为 4 级，次要建筑物为 5 级，临时建筑物为 5 级）；节制闸（主要建筑物为 3 级，次要建筑物为 4 级，临时工程级别为 5 级）；珊洲河排涝站采用泵站与防洪闸合建型式（主要建筑物为 1 级，次要建筑物为 3 级，临时工程级别为 4 级）。六、珊洲河生态补水工程，新建一体化补水泵站、泵站进出水管道建设，近期补水规模 0.44 万（立方米/日），远期补水规模 0.69 万（立方米/日）。七、首开区 VI 系统导视标牌工程。

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：东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包，（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：1、建筑工程，2、结构工程，3、给排水工程，4、电气工程，5、暖通工程，6、装饰装修工程，7、抗震支架，8、幕墙工程，9、环境改造提升工程，10、变配电工程，11、道路工程，12、桥梁工程，13、照明工程，14、箱涵工程，15、水利工程，16、标识工程。以上招标范围未尽事宜，请详见招标图纸，并满足设计文件的要求。

具体工作内容详见发包人提供的图纸中的所有内容、工程量清单及合同条款。所有的细项详见设计图纸、工程量清单及合同条款，工程承包范围不明确的，以发包人提供的相关书面通知为准，承包人不能拒绝执行完成全部工程而需执行的可能遗漏的

合同关键页 4

工作。发包人保留调整发包范围的权利，承包人不得提出异议；发包人不承担因此而造成承包人预期利润损失和一切损失。

若承包人施工质量、工期、安全文明或现场管理等任一项达不到发包人要求，发包人有权对承包范围进行调整，但合同单价不予调整，承包人不得对此有异议或向发包人提出任何索赔。

二、合同工期

计划开工日期：2023年12月28日。实际开工日期以书面开工通知为准。

计划竣工日期：2025年5月18日。

工期总日历天数：507日历天。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。

关键节点工期要求：

由发包人和承包人根据工期要求，按照现场情况编制并经总监理工程师核准的施工组织设计进行实施，具体节点计划暂定如下：

序号	工程项目节点	完工时间	备注
1	迎恩门及周边配套环境改造提升（B区）、迎恩门及周边配套环境改造提升-南侧记忆墙、迎恩门记忆墙工程-2号记忆墙	2025年5月	
2	F型街区部分建筑改造	2024年10月	
3	珊洲河复涌	2025年5月	

三、质量标准

工程质量要求：执行国家、省、东莞市或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，验收合格，获得东莞市建设工程优质奖。

安全文明施工要求：确保责任事故死亡率为零；保证不发生一般事故及以上级别的安全事故，获评东莞市或广东省安全生产文明施工示范工地；杜绝发生重大安全事故；工伤频率控制在法规规定的指标要求范围内；除满足以上要求外，必须同时符合国家、省、市安全生产、文明施工管理相关规定。

绿色施工要求：符合国家、省、市绿色施工管理相关规定。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

合同关键页 5

人民币（大写）贰亿贰仟贰佰陆拾陆万伍仟柒佰肆拾元零伍分
(¥222,665,740.05元)；

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施单列费：

人民币（大写）壹仟壹佰零叁万陆仟零壹拾柒元肆角肆分
(¥11,036,017.44元)；

(2) 定额工日工资总额：

人民币（大写）肆仟陆佰捌拾陆万叁仟玖佰伍拾叁元叁角叁分
(¥46,863,953.33元)；

(3) 暂列金额：

人民币（大写）___/___ (¥___/___元)。

2. 合同价格形式：___(2)___。

(1) 固定单价合同（以下简称“单价合同”）；

(2) 总价包干合同（以下简称“总价合同”）。

五、项目经理

承包人项目经理：姚大游

联系方式：15187464485, 027-65276668

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；
- (2) 招标文件以及答疑、补遗文件；
- (2) 投标文件及其附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 标准、规范及有关技术文件；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单；
- (8) 合同附件
- (9) 其他合同文件。

合同关键页 6

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的经双方盖章确认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。

本合同列明的政策文件,如有更新,一并按新要求执行。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续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。

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_____年___月___日签订。

十、签订地点

本合同在东莞市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方签字、盖章生效。

十三、合同份数

本合同一式十三份,均具有同等法律效力,发包人执六份,承包人执四份,建设主管部门、东莞市公共资源交易中心、招标代理机构各持一份。

合同关键页 8

发包人：东莞市万科房地产有限公司(盖章) 承包人：中建三局集团有限公司(联合体牵头人)(盖章)

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)

组织机构代码：91441900759209352X 组织机构代码：91420000757013137P

地址：东莞市南城新城石竹路3号广发金融大厦商业楼6楼 地址：湖北省武汉市关山路552号

邮政编码：523000 邮政编码：430064

法定代表人：李东 法定代表人：陈卫国

委托代理人： 委托代理人：

电话：0769-22306868-3515 电话：027-6527666

传真： 传真：

电子信箱： 电子信箱：

开户银行： 监管账户开户银行：中国工商银行股份

账号： 有限公司东莞城区支行

开户名：中建三局集团有限公司

账号：2010020119206688689

开户名：中建三局集团有限公司东莞记忆首开区建设项目三标段施工总承包农民工工资专用账户

工人工资账户开户银行：招商银行东莞莞城支行

账号：027900284910022

承包人：中建三局水利水电开发有限公司(联合体成员)(盖章)

法定代表人或其委托代理人：(签字)

组织机构代码：91440300MA5FM7TDX7

地址：广州市南沙区南沙街进港大道8号

4.6 荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段（荆州区部分）

中标通知书

中标通知书

招标编号：JZSJ-202405SL-015001001

中建三局水利水电开发有限公司：

你方于2024年06月13日所递交的荆州市太湖港灌区新建扩建工程荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段（荆州区部分）施工的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：289161823.400元

工期：1440日历天。

工程质量：合格

安全目标：/

项目经理：王加祥

技术负责人/总工程师：/

中标说明：/

请你方在接到本通知书后的30日内到荆州市荆州区太湖港工程管理中心（指定地点）与我方签订施工承包合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”的规定向我方提交履约担保。

随附的投标文件澄清、说明、补正事项纪要（如果有），是本中标通知书的组成部分。

特此通知。

附：澄清、说明、补正事项纪要

招标人/招标代理机构：荆州市荆州区太湖港工程管理中心（盖单位章）

法定代表人：陈翔（签字）

2024年06月18日

备注：空格中填写的内容根据相应行业招标文件示范文本中的规定填写，不需要填写的，在空格中用“/”标示。

荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段（荆州区部分）

合 同 书

（合同编号：JZSJ/2024/GQSG-01）

发包人：荆州市荆州区太湖港工程管理中心

承包人：中建三局水利水电开发有限公司（联合体牵头人）

湖北楚峰水电工程有限公司（联合体成员一）

湖北鄂都水利水电建设有限公司（联合体成员二）

2024年6月



扫描全能王 创建

合同协议书

荆州市荆州区太湖港工程管理中心（以下简称“发包人”）为实施 荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段（荆州区部分），已接受 中建三局水利水电开发有限公司（牵头人）、湖北楚峰水电工程有限公司、湖北鄂都水利水电建设有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段（荆州区部分） 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) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (7) 设计图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 合同其他文件。

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. 工程名称：荆州市太湖港灌区新建扩建工程第一标段（荆州区部分）

4. 工程地点：荆州市荆州区太湖港工程管理中心

5. 本合同价款采用固定单价合同方式，签约合同价：人民币（大写）贰亿捌仟玖佰壹拾陆万壹仟捌佰贰拾叁圆肆角（¥ 289161823.4 元）。

6. 工程内容及规模：见招投标文件。

7. 承包人项目负责人：项目经理：王加祥，证书编号：鄂 1422006200803740/鄂水安 B20170000011；

8. 工程质量符合的标准和要求：合格。

9. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。



扫描全能王 创建

合同关键页 3

10. 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。

11. 承包人计划开始工作时间：2024年6月28日，实际开始工作时间按照
监理人发出的《合同工程开工通知》中载明的开工工作时间为准。合同工期为
1440日历天。

12. 本协议书一式 16 份，合同双方各执 8 份。

13. 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：荆州市荆州区太湖港工程管理中心 承包人（联合体牵头人）：中建三局水利水电开发

有限公司

法定代表人： 法定代表人：

或委托代理人： 或委托代理人：

地 址：荆州区太湖港 地 址：广州市南沙区南沙街进港大道 8 号

2201-2208

电 话： 电 话： 020-39393560

邮政编码： 434000 邮政编码： 511400

开户银行： 开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳创业支

行

账 号： 账 号： 44250100008100002808

承包人（联合体成员一）：湖北楚峰水电 承包人（联合体成员二）：湖北鄂都水利水电

工程有限公司 建设有限公司

法定代表人： 法定代表人：

或委托代理人： 或委托代理人：

地 址：荆州区太晖路 12 号 地 址：荆州市城南开发区学苑路 65 号

电 话： 0716-8496784 电 话： 0716-8014370

邮政编码： 434020 邮政编码： 434000

开户银行：湖北银行荆州荆城支行 开户银行：湖北银行股份有限公司荆州楚都支行

账 号： 6762501001000007791 账 号： 676270100100023363

年 月 日



扫描全能王 创建

五、 项目经理业绩情况

序号	项目名称	工程类型	合同金额 (万元)	竣工验收时 间	项目经理在该 业绩中的职位
1	/	/	/	/	/

六、项目团队成员配置

6.1 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	贺勇定	工程师	注册建造师证	一级	粤 1422019202204038	水利水电工程	本单位	/	/
技术负责人	董国强	高级工程师	职称证	高级	鲁 190200033201950	水利工程	本单位	/	/
质量负责人	刘 勇	/	质检员	/	SGL20224401191	/	本单位	/	/
安全负责人	王书全	工程师	注册安全工程师	中级	201810033440001107	/	本单位	/	/
BIM 负责人	李恒特	助理工程师	职称证	助理级	2400106254834	水工施工	本单位	/	/
造价工程师	蒋俊龙	工程师	注册造价工程师	中级	建[造]11194400024381	土木建筑	本单位	/	/
施工员	周鼎强	/	施工员	/	SGL20234401231	/	本单位	/	/
施工员	朱国成	高级工程师	施工员	/	SGL20140801112	/	本单位	/	/
测量工程师	宇天齐	助理工程师	职称证	助理级	2400106254835	水工施工	本单位	/	/

劳资专管员	杨颖	助理工程师	职称证	助理级	2400106254849	水工施工	本单位	/	/
机电工程师	张泉恒	助理工程师	职称证	助理级	2400106254788	水工施工	本单位	/	/
水工工程师	李天霖	助理工程师	职称证	助理级	2400106254826	水工施工	本单位	/	/
结构工程师	张榕麟	助理工程师	职称证	助理级	2400106254852	水工施工	本单位	/	/
资料员	丁磊	/	资料员	/	SGL20224401326	/	本单位	/	/
资料员	尹本炜	/	资料员	/	SGL20224401348	/	本单位	/	/
地质工程师	孔令宇	助理工程师	职称证	助理级	2400106254853	/	本单位	/	/
质量员	曹玉奇	/	质检员	/	SGL20234401178	/	本单位	/	/
安全员	杨帆	/	安全生产考核合格证书	水安C	水安C20230002153	/	本单位	/	/
安全员	崔永祥	/	安全生产考核合格证书	水安C	水安C20230002160	/	本单位	/	/
安全员	冀自伟	/	安全生产考核合格证书	水安C	水安C20230007927	/	本单位	/	/

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

6.2 项目经理（建造师）简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	贺勇定	性别	男	年龄	35
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	36032119890829 2012	手机号码	15986656575
参加工作时间	2011 年		从事项目经理（建造师） 年限	6 年	
项目经理（建造师） 资格证书编号		粤 1422019202204038			
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
/	/	/	/	/	/

6.3 技术负责人简历表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	董国强	性别	男	年龄	44
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	372523198011131318		
手机号码	18561310591	证件号（职称证书编号）	鲁 190200033201950		
参加工作时间	2006 年	从事技术负责人年限	12 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
/	/	/	/	/	/

6.4 质量负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	刘勇	证件类型	身份证	证件号码	431321200102091392
手机号码	18120214154		证件号（质量员证编号）		SGL20224401191

6.5 安全负责人信息表（每个项目只能一个，必填项）

姓名	王书全	证件类型	身份证	证件号码	411503199211142012
手机号码	15703752529		证件号（C证编号）		201810033440001107

6.6 安全员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	杨帆	证件类型	身份证	证件号码	429004199511170996
手机号码	17678004101		证件号（C证编号）		水安 C20230002153
姓名	崔永祥	证件类型	身份证	证件号码	532923199409090719
手机号码	18896055808		证件号（C证编号）		水安 C20230002160
姓名	冀自伟	证件类型	身份证	证件号码	420122197406300091
手机号码	18323168371		证件号（C证编号）		水安 C20230007927

6.7 劳资专管员信息表（每个项目可多个，必填项）

姓名	杨颖	证件类型	身份证	证件号码	120225199210303162
手机号码	17665146800		证件号		2400106254849

6.8 项目管理机构情况辅助证明材料

注：辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

6.8.1. 项目经理（贺勇定）证明材料

身份证、学历证书

<p>姓名 贺勇定</p> <p>性别 男 民族 汉</p> <p>出生 1989 年 8 月 29 日</p> <p>住址 广东省深圳市龙华区致远中路深圳北站西广场A1物 业2层208A</p> <p>公民身份号码 360321198908292012</p>	 <p>中华人民共和国 居民身份证</p> <p>签发机关 深圳市公安局龙华分局</p> <p>有效期限 2019.05.29-2039.05.29</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

普通高等学校

毕业证书



学生 贺勇定 性别 男，一九八九年 八 月二十九日生，于二〇〇七
年 九 月至二〇一一年 六 月在本校 环境工程
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：南昌大学

校（院）长：周文斌

证书编号：104031201105001451

二〇一一年 六 月二十八日

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

职称证

广东省职称证书

姓名：贺勇定

身份证号：360321198908292012



职称名称：工程师

专业：环境工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月30日

评审组织：深圳市环境保护专业中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1903003026575

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月29日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

一级建造师注册证书



使用有效期: 2024年05月07日
- 2024年11月03日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 贺勇定

性别: 男

出生日期: 1989年08月29日

注册编号: 粤1422019202204038



聘用企业: 中建三局水利水电开发有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2023-08-07至2026-08-06)

水利水电工程(有效期: 2023-08-24至2026-08-23)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

贺勇定

个人签名: 贺勇定

签名日期: 2024年9月14日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

一级建造师行政许可
签发日期: 2024年08月07日

安全生产考核合格证



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：贺勇定

性 别：男

企业名称：中建三局水利水电开发有限公司

职 务：项目负责人

技术职称：无

证书编号：水安B20240001988

首次发证日期：2024年7月5日

有效 期：2024年7月5日 至 2027年7月4日



社保证明-1



2024091910111560348

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：贺勇定

证件号码：360321198908292012

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202407	610110246014	20390	3058.5	0	1631.2	20390	163.12	40.78	203.9	
202408	610110246014	20390	3058.5	0	1631.2	20390	163.12	40.78	203.9	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.2. 技术负责人（董国强）证明材料

身份证、学历证书



职称证

山东省高级职称证书

本证书表明持证人具有相应学术技术水平和专业能力

姓名：董国强

性别：男

从事专业：水利工程

系列（专业）名称：工程技术

资格名称：高级工程师

评审时间：2019年12月20日

评审委员会：青岛市工程技术职务资格高级评审委员会

身份证号：372523198011131318

证书编号：鲁190200033201950

公布文号：青人社字（2020）4号

证书查询：山东省专业技术人员管理服务平台
(<http://hrss.shandong.gov.cn/rsrc/zcps>)

在线验证码：0FZ1DQ4H



核准公布部门（章）
公布时间：2020年01月14日

社保证明-1



202409191165038918

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 董国强

证件号码: 372523198011131318

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014: 广州市: 中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2025-03-18, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.3. 质量负责人（刘勇）证明材料

身份证、学历证书



岗位证

 **水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓名：刘勇
身份证号：431321200102091392
证书编号：SGL20224401191

岗位名称及批准日期： 质检员 2022年08月25日

当前状态：正常
工作单位：中建三局水利水电开发有限公司
有效期至：2025年08月25日



实时数据，扫码验证



登记单位：
更新日期：2022年08月25日

社保证明-1



202409191269571877

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 刘勇

证件号码: 431321200102091392

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入 个人账户	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-18,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.4. 安全负责人（王书全）证明材料

身份证、学历证书



注册安全工程师

190-0008



王书全 411503199211142012

本人签名 _____

职业资格
证书管理号 201810033440001107

姓名 王书全

性别 男

证件号码 411503199211142012

级别 中管级

执业证号 19190120553

发证日期 2024年4月6日



190-0008

注册记录

王书全 411503199211142012

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中建三局水利水电开发有限公司

有效期至: 2029年8月26日



注册安全工程师



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：王书全

性 别：男

企业名称：中建三局水利水电开发有限公司

职 务：安全管理员

技术职称：工程师

证书编号：永安B20230005234

首次发证日期：2023年11月3日

有 效 期：2023年11月3日 至 2026年11月2日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：王书全

证件号码：411503199211142012

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20210401	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20210401	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20210401	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴费 划入个 账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202407	610110246014	20390	3058.5	0	1631.2	20390	163.12	40.78	203.9	
202408	610110246014	20390	3058.5	0	1631.2	20390	163.12	40.78	203.9	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广东省参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.5. BIM 负责人（李恒特）证明材料

身份证、学历证书



职称证

广东省职称证书

姓名：李恒特

身份证号：142723200001221414



职称名称：助理工程师

专业：水工施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月16日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254834

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



202409237091663187

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李恒特

证件号码: 142723200001221414

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-22, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

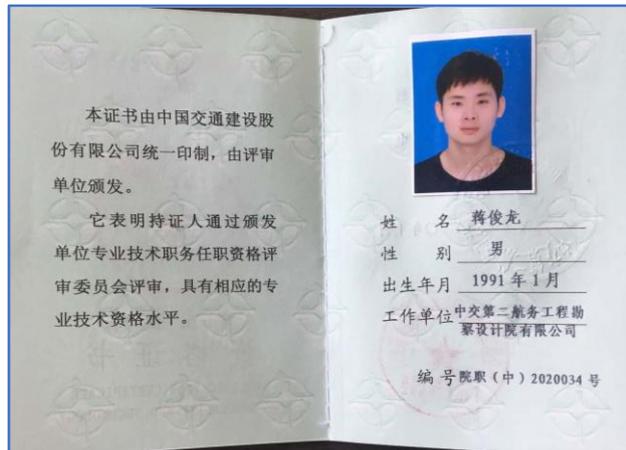
证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月23日



6.8.6. 造价工程师（蒋俊龙）证明材料

身份证、学历证书



注册造价师证



101

姓名: 蒋俊龙

身份证号码: 429005199101103092

性别: 男

专业: 土木建筑

聘用单位: 中建三局水利水电开发
有限公司

证书编号: 建[造]11194400024381

初始注册日期: 2019 年 09 月 06 日

颁发机关盖章: 

发证日期: 2023 年 08 月 14 日

当前您正在进行：一级造价工程师注册信息查询操作

序号	姓名	性别	注册机构	注册单位	分公司	注册编号	执业状态	有效期
1	蒋俊龙	男	广东省	中建三局水利水电开发有限公司		建[造]11194400024381	正常	2027-09-05

社保证明-1



202409191359977123

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：蒋俊龙

证件号码：429005199101103092

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	18.7	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	3740	29.92	7.48	37.4	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	3740	29.92	7.48	37.4	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	3740	29.92	7.48	37.4	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	3740	29.92	7.48	37.4	
202407	610110246014	20000	3000	0	1600	20000	160	40	200	
202408	610110246014	20000	3000	0	1600	20000	160	40	200	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.7. 施工员（周鼎强）证明材料

身份证、岗位证



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：周鼎强

证件号码：330727199810182930

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221001	实际缴费13个月,缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20221001	实际缴费13个月,缓缴0个月	暂停缴费
失业保险	20221001	实际缴费13个月,缓缴0个月	暂停缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.8. 施工员（朱国成）证明材料

身份证、学历证书



职称证

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

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



姓名 朱国成
Name

性别 男
Sex

出生年月 1984.6
Date of Birth

工作单位 中交水利水电建设
有限公司
Company Name

编号 4200138
Number

系列名称
Category 工程系列

专业名称
Speciality 港航及水利水电工程

资格名称
Competent for 高级工程师

评审时间
Date of Appraisal 2020.10.16



APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

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

岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：朱国成
身份证号：32082119840628491X
证书编号：SGL20140801112

岗位名称及批准日期：
施工员 2014年10月31日
质检员 2014年10月31日

当前状态：正常
工作单位：中建三局水利水电开发有限公司
有效期至：2026年07月04日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2023年07月04日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：朱国成

证件号码：32082119840628491X

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230301	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴费 划入个 账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	20.39	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4077	32.62	8.15	40.77	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.9. 测量工程师（宇天齐）证明材料

身份证、学历证书



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

职称证

广东省职称证书

姓名：宇天齐

身份证号：220821200001040315



职称名称：助理工程师

专业：水工施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月16日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254835

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：宇天齐

证件号码：220821200001040315

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230301	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细： 金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴费 划入 个人账户	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-22， 核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月23日



6.8.10.劳资专管员（杨颖）证明材料

身份证、学历证书



职称证

广东省职称证书

姓名：杨颖

身份证号：120225199210303162



职称名称：助理工程师

专业：水工施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月16日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254849

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 杨颖

证件号码: 120225199210303162

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	单位缴费划入个人账户	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	16847	2527.05	0	1347.76	16847	134.78	33.69	168.47	
202408	610110246014	6250	937.5	0	500	6250	50	12.5	62.5	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014: 广州市: 中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2025-03-22, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月23日



6.8.11.机电工程师（张泉恒）证明材料

身份证、学历证书



职称证

广东省职称证书

姓名：张泉恒
身份证号：142625200003093935



职称名称：助理工程师
专业：水工施工
级别：助理级
取得方式：职称评审
通过时间：2024年5月16日
评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254788
发证单位：广东省水利学会
发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 张泉恒

证件号码: 142625200003093935

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴费 划入个 账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印, 作为参保人在广州市参加社会保险的证明, 向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查, 本条形码有效期至2025-03-22, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况, 以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月23日



6.8.12.水工工程师（李天霖）证明材料

身份证、学历证书



职称证

广东省职称证书

姓 名：李天霖

身份证号：350524199811291534



职称名称：助理工程师

专 业：水工施工

级 别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月16日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254826

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



202409191383385779

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 李天霖

证件号码: 350524199811291534

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221001	实际缴费13个月, 缓缴0个月	暂停缴费
工伤保险	20221001	实际缴费13个月, 缓缴0个月	暂停缴费
失业保险	20221001	实际缴费13个月, 缓缴0个月	暂停缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-18, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.13.结构工程师（张榕麟）证明材料

身份证、学历证书



职称证

广东省职称证书

姓名：张榕麟

身份证号：62220119961012754X



职称名称：助理工程师

专业：水工施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月16日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254852

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



202409237412861936

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 张榕麟

证件号码: 62220119961012754X

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20220501	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20220501	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20220501	实际缴费10个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费(含灵活就业就业缴费划入统筹部分)	个人缴费(划入个人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费		
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	15211	2281.65	0	1216.88	15211	121.69	30.42	152.11	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5284	42.27	10.57	52.84	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-22, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

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

证明机构名称(证明专用章)

证明日期:2024年09月23日

6.8.14.资料员（丁磊）证明材料

身份证、学历证书



岗位证



水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书



姓名：丁磊

身份证号：420106199301282818

证书编号：SGL20224401326

岗位名称及批准日期： 资料员 2022年09月08日

当前状态：正常

工作单位：中建三局水利水电开发有限公司

有效期至：2025年09月08日



实时数据，扫码验证

登记单位：

更新日期：2022年09月08日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 丁磊

证件号码: 420106199301282818

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月, 缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴费 划入个 账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费		单位缴费
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-19, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月20日



6.8.15.资料员（尹本炜）证明材料

身份证、岗位证



社保证明-1



202409191623634927

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：尹本炜

证件号码：450330199901120712

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	25	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	5000	40	10	50	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	5000	40	10	50	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.16.地质工程师（孔令宇）证明材料

身份证、学历证书



职称证

广东省职称证书

姓名：孔令宇

身份证号：142431199702167535



职称名称：助理工程师

专业：水工施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月16日

评审组织：广东省工程系列水利水电专业高级职称评审委员会

证书编号：2400106254853

发证单位：广东省水利学会

发证时间：2024年7月29日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：孔令宇

证件号码：142431199702167535

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20221201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202309	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202310	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202311	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202312	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202401	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202402	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	27.5	
202403	610110246014	5500	770	0	440	5500	44	11	55	
202404	610110246014	5500	825	0	440	5500	44	11	55	
202405	610110246014	5500	825	0	440	5500	44	11	55	
202406	610110246014	5500	825	0	440	5500	44	11	55	
202407	610110246014	5500	825	0	440	5500	44	11	55	
202408	610110246014	5500	825	0	440	5500	44	11	55	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014：广州市：中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.17.质量员（曹玉奇）证明材料

身份证、学历证书



岗位证


 **水利水电工程施工现场管理人员培训合格证书**



姓 名：曹玉奇
身份证号：210203198401083018
证书编号：SGL20234401178

岗位名称及批准日期： 质检员 2023年08月21日

当前状态：正常
工作单位：中建三局水利水电开发有限公司
有效期至：2026年08月21日


实时数据，扫码验证

登记单位：
更新日期：2023年08月21日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：曹玉奇

证件号码：210203198401083018

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	201908	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	201908	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	201007	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费 划入统筹 部分)	单位缴 费划入 个账	个人缴费 (划入个 人账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	24.8	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	4959	39.67	9.92	49.59	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4959	39.67	9.92	49.59	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4959	39.67	9.92	49.59	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	4959	39.67	9.92	49.59	
202407	610110246014	21898	3284.7	0	1751.84	21898	175.18	43.8	218.98	
202408	610110246014	21898	3284.7	0	1751.84	21898	175.18	43.8	218.98	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.18.安全员（杨帆）证明材料

身份证、学历证书



岗位证



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：杨帆

性 别：男

企业名称：中建三局水利水电开发有限公司

职 务：安全管理员

技术职称：无

证书编号：水安C20230002153

首次发证日期：2023年5月29日

有效 期：2023年5月29日 至 2026年5月28日



社保证明-1



202409191499072064

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 杨帆

证件号码: 429004199511170996

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个人账户	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-18,核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.19.安全员（崔永祥）证明材料

身份证、学历证书



岗位证



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：崔永祥

性 别：男

企业名称：中建三局水利水电开发有限公司

职 务：安全管理员

技术职称：无

证书编号：水安C20230002160

首次发证日期：2023年5月29日

有 效 期：2023年5月29日 至 2026年5月28日



社保证明-1



广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名: 崔永祥

证件号码: 532923199409090719

该参保人在广州市参加社会保险情况如下:

一、参保基本情况:

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细:

金额单位: 元

缴费年月	单位编号	基本养老保险				失业			工伤	备注
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 缴费划入统筹 部分)	单位缴费 划入个账	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费	
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下:

610110246014:广州市:中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印,作为参保人在广州市参加社会保险的证明,向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查,本条形码有效期至2025-03-18, 核查网页地址: <http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况,以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



6.8.20.安全员（冀自伟）证明材料

身份证、岗位证



社保证明-1



202409191519630109

广东省社会保险个人缴费证明

参保人姓名：崔永祥

证件号码：532923199409090719

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

一、参保基本情况：

参保险种	参保时间	累计缴费年限	参保状态
城镇企业职工基本养老保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
工伤保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费
失业保险	20230201	实际缴费13个月,缓缴0个月	参保缴费



二、参保缴费明细：

金额单位：元

缴费年月	单位编号	基本养老保险			失业			工伤	备注	
		缴费基数	单位缴费 (含灵活就业 就业缴费划入统筹 部分)	个人缴费 (划入个人 账户)	缴费基数	单位缴费	个人缴费	单位缴费		
202308	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202309	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202310	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202311	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202312	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202401	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202402	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	11.5	
202403	610110246014	5284	739.76	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202404	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202405	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202406	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202407	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	
202408	610110246014	5284	792.6	0	422.72	2300	18.4	4.6	23	

1、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

610110246014：广州市：中建三局水利水电开发有限公司

2、本《参保证明》可由参保人在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在广州市参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条形码进行核查，本条形码有效期至2025-03-18，核查网页地址：<http://ggfw.hrss.gd.gov.cn>。

3、参保单位实际参保缴费情况，以社保局信息系统记载的最新数据为准。

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

社保证明-2

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

证明机构名称（证明专用章）

证明日期:2024年09月19日



七、备注

1、以上同类工程业绩情况至少满足一项；2、资信要素不进行评审，但可作为票决入围、票决定标的重要参考资料，请投标人认真填报，要求投标人将资信标部分以业绩的形式（*SGTYJ）上传，其真实性通过公示予以监督。