标段编号： 2019-440306-70-03-107023103001

深圳市建设工程其他招标投标文件

标段名称： 宝安新桥东重点城市更新项目08-03、08-04、08-06地块BIM、CIM技术服务

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 上海建科工程咨询有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

日期： 2026年04月17日

宝安新桥东重点城市更新项目08-03、08-04、08-06地块BIM、CIM技术服务项目

投标文件

资信标书

项目编号：2019-440306-70-03-107023103001

投标人名称：上海建科工程咨询有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

投标人代表：王博

投标日期：2026年4月17日

1. 企业基本情况

1.1 上海建科工程咨询有限公司

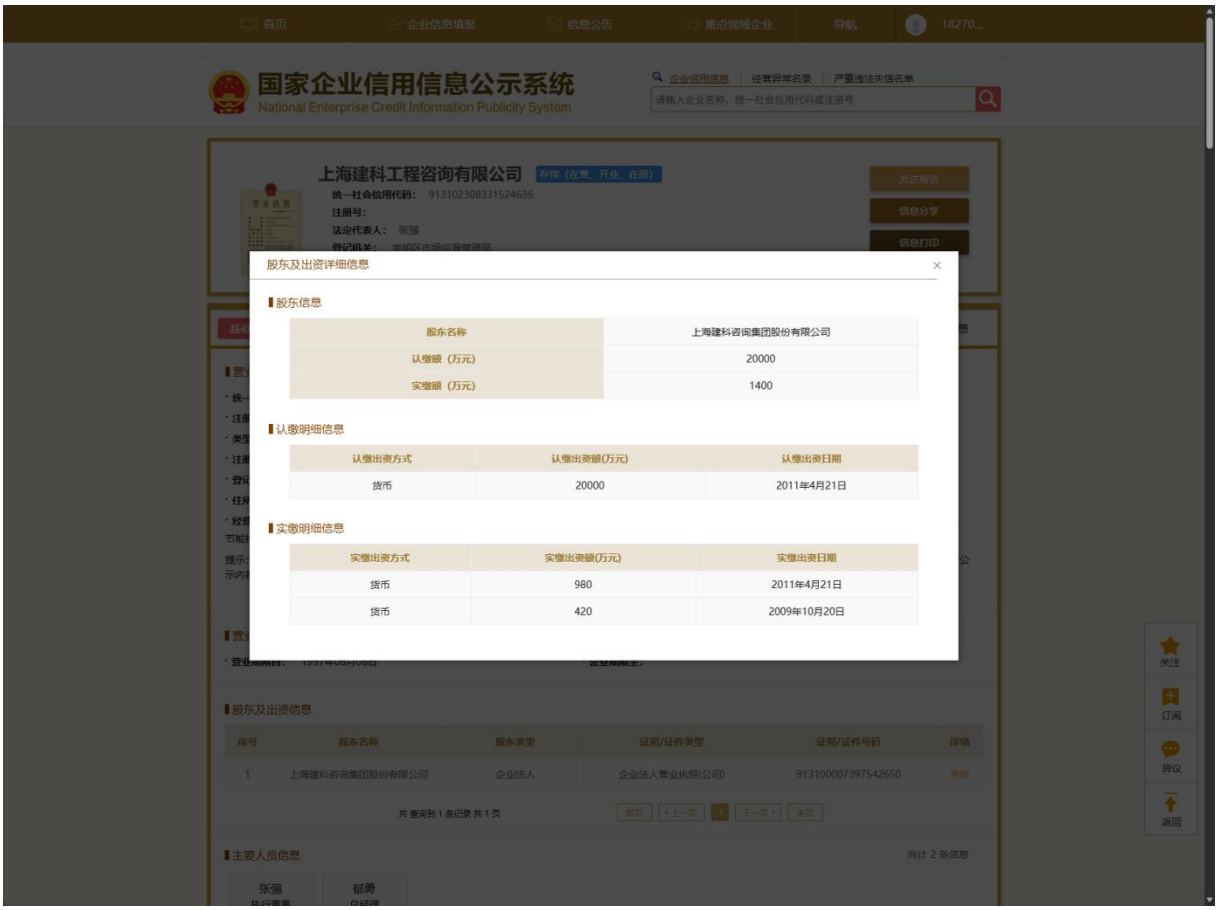
1.1.1 企业基础信息情况表

投标人企业名称	上海建科工程咨询有限公司	法定代表人姓名及联系方式	张强，021-64687800
企业地址	上海市徐汇区宛平南路75号	注册资金	贰亿元整
企业类型（其他企业（除民营企业外）/民营企业）	其他企业		
近3年（2023-2025年）纳税情况	2023年度纳税额：9139.31万元； 2024年度纳税额：8017.03万元； 2025年度纳税额：6870.22万元；		
近3年（2022-2024年）财务情况	2022年度营业收入：121824.30万元		
	2023年度营业收入：134552.51万元		
	2024年度营业收入：141114.55万元		
股东信息及股东关系图（股权穿透图）	可在本表后单独补充，详见表后附件		
资格证书情况	类型：工程监理　等级：综合　证书号：B131000559 类型：工程设备监理　证书号：CAPE2016038 类型：工程咨询　等级：综合　证书号：甲 102024010694		

注：按资信标要求一览表要求提供证明材料。
1.“注册资金”以国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”查询结果为准，提供截图；
2.须提供企业营业执照原件扫描件；
3.提供近3年（2022-2024）财务审计报告扫描件（包括但不限于审计报告封面、审计意见结论页、资产负债表、利润表、现金流量表，所有者权益变动表、审计机构资质等页）；
4.纳税额：提供近3年（2023-2025）的税务机关出具的纳税证明，如果截标时未获得2025年的纳税证明，可提供前3年（2022-2024）的税务机关出具的纳税证明；
5.须提供股东信息及股东关系图（股权穿透图），格式自拟，需显示各股东占股比例及拥有实际控制权的股东（可提供股东协议、公司章程、董事会决议或者其他协议等证明材料关键页）；
6.提供投标人所持有与BIM、CIM、数字孪生相关或有助于完成BIM、CIM、数字孪生业务的资格证书，例如测绘资质证书等。
注：若为联合体参与本项目投标的，联合体各成员均需填写并提供相关证明材料，网上截图加盖公章扫描件。

1.1.2 证明材料：“国家企业信用信息公示系统”查询结果




首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System
企业信用信息
经营异常名录
严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号
上海建科工程咨询有限公司
存续（在营、开业、在册）
统一社会信用代码：
注册号：
法定代表人：
登记机关：
发送报告
信息分享
信息打印
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称
上海建科咨询集团股份有限公司
认缴额（万元）
20000
实缴额（万元）
1400
认缴明细信息
认缴出资方式
认缴出资额(万元)
认缴出资日期
货币
20000
2011年4月21日
实缴明细信息
实缴出资方式
实缴出资额(万元)
实缴出资日期
货币
980
2011年4月21日
货币
420
2009年10月20日
股东及出资信息
序号
股东名称
股东类型
证照/证件类型
证照/证件号码
详情
1
上海建科咨询集团股份有限公司
企业法人
企业法人营业执照(公司)
91310000739754265O
共查询到 1 条记录 共 1 页
主要人员信息
共计 2 条信息
张强
郁勇
关注
订阅
异议
返回

1.1.3 证明材料：企业营业执照



统一社会信用代码

91310230833152463 6

证照编号：30000000202101220524

营业执照

（副 本）

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

名　　称　上海建科工程咨询有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　张强

经营范围　工程建设监理及咨询，工程造价咨询，建设工程招投标代理，工程项目管理，工程建设监理领域内的技术咨询服务，（系统集成、计算机软件、网络工程、节能技术、建筑）科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务，电子产品的销售及加工。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本　人民币20000.0000万元整

成立日期　1997年06月06日

营业期限　1997年06月06日 至 不约定期限

住　　所　崇明区秀山路34号

登记机关　上海市崇明区市场监督管理局

2021 年 01 月 22 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

1.1.4 证明材料：近3年（2022-2024）财务审计报告

2022年财务审计报告

上海建科工程咨询有限公司

2022 年度审计报告

目　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—9 页

（一）资产负债表…… 第 4-5 页

（二）利润表…… 第 6 页

（三）现金流量表…… 第 7 页

（四）所有者权益变动表…… 第 8-9 页

三、财务报表附注……第 10—58 页

四、本所营业执照复印件 …… 第 59 页

五、本所执业证书复印件 …… 第 60 页

六、注册会计师执业资格证书复印件…… 第 61-62 页

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：沪230LVC6UX4

地址：上海市[illegible]大厦29层
Add: 29/F, [illegible] Tower, [illegible] Rd, Shanghai, China
电话：www.pccpa.cn

审 计 报 告

天健沪审〔2023〕 165 号

上海建科工程咨询有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海建科工程咨询有限公司（以下简称工程咨询公司）个别财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制，公允反映了工程咨询公司 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，我们独立于工程咨询公司，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、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。工程咨询公司编制财务报表是为了满足公司向主管工商、税务等机关以及向股东和其他业务经营活动过程中公司财务报表使用者按有关规定申报 2022 年度财务报表之目

诚信 公正 务实 专业

的。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项——对审计报告的发送对象和使用的限制

我们的报告仅供公司向主管工商、税务等机关以及向股东和其他业务经营活动过程中公司财务报表使用者按有关规定申报 2022 年度财务报表之目使用，而不应发送至除上述目的以外的其他方或为其使用。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

工程咨询公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估工程咨询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。

工程咨询公司治理层（以下简称治理层）负责监督工程咨询公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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



之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对工程咨询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工程咨询公司不能持续经营。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）
上海分所

中国·上海

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二三年三月三十一日

资产负债表

企财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2022年12月31日　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	323,439,589.10	309,452,299.27
△结算备付金	3		
△拆出资金	4		
交易性金融资产	5		
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6		
衍生金融资产	7		
应收票据	8	500,000.00	9,571,555.69
应收账款	9	370,788,748.26	260,002,420.59
应收款项融资	10		
预付款项	11	3,576,456.75	4,481,539.40
△应收保费	12		
△应收分保账款	13		
△应收分保合同准备金	14		
应收资金集中管理款	15		
其他应收款	16	32,880,500.09	13,681,952.81
其中：应收股利	17		
△买入返售金融资产	18		
存货	19		
其中：原材料	20		
库存商品(产成品)	21		
合同资产	22	11,576,482.46	11,001,028.10
持有待售资产	23		
一年内到期的非流动资产	24		
其他流动资产	25		4,158.42
流动资产合计	26	742,761,776.66	608,194,954.28
非流动资产：	27		
△发放贷款和垫款	28		
债权投资	29		
☆可供出售金融资产	30		
其他债权投资	31		
☆持有至到期投资	32		
长期应收款	33		
长期股权投资	34	107,244,254.22	107,244,254.22
其他权益工具投资	35		
其他非流动金融资产	36		
投资性房地产	37		
固定资产	38	11,586,503.98	11,720,177.42
其中：固定资产原价	39	30,148,984.95	33,053,639.20
累计折旧	40	18,562,480.97	21,333,461.78
固定资产减值准备	41		
在建工程	42		
生产性生物资产	43		
油气资产	44		
使用权资产	45	1,944,179.50	1,425,839.19
无形资产	46		
开发支出	47		
商誉	48		
长期待摊费用	49		
递延所得税资产	50	11,835,376.24	9,402,259.71
其他非流动资产	51		
其中：特准储备物资	52		
非流动资产合计	53	132,610,313.94	129,792,530.54
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		
	62		
	63		
	64		
	65		
	66		
	67		
	68		
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		
资　产　总　计	74	875,372,090.60	737,987,484.82

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

资产负债表（续）

企财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2022年12月31日　　金额单位：元

项　目	行次	期末余额	期初余额
流动负债：	75		
短期借款	76		
△向中央银行借款	77		
△拆入资金	78		
交易性金融负债	79		
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80		
衍生金融负债	81		
应付票据	82		
应付账款	83	7,344,057.09	2,326,500.00
预收款项	84		
合同负债	85	63,944,129.22	66,013,633.06
△卖出回购金融资产款	86		
△吸收存款及同业存放	87		
△代理买卖证券款	88		
△代理承销证券款	89		
应付职工薪酬	90	194,546,619.41	177,980,282.75
其中：应付工资	91	182,171,006.47	168,013,660.25
应付福利费	92		
#其中：职工奖励及福利基金	93		
应交税费	94	28,827,935.79	24,437,542.24
其中：应交税金	95	28,523,458.52	24,041,750.30
其他应付款	96	33,366,840.89	10,059,515.00
其中：应付股利	97	30,000,000.00	
△应付手续费及佣金	98		
△应付分保账款	99		
持有待售负债	100		
一年内到期的非流动负债	101	927,567.51	681,168.17
其他流动负债	102	3,875,229.71	4,261,189.34
流动负债合计	103	332,832,379.65	285,759,830.56
非流动负债：	104		
△保险合同准备金	105		
长期借款	106		
应付债券	107		
其中：优先股	108		
永续债	109		
租赁负债	110	410,343.49	367,772.34
长期应付款	111		
长期应付职工薪酬	112		
预计负债	113		
递延收益	114	2,106,021.50	1,451,985.60
递延所得税负债	115		
其他非流动负债	116		
其中：特准储备基金	117		
非流动负债合计	118	2,516,367.99	1,819,757.91
负 债 合 计	119	335,348,747.64	287,579,588.50
所有者权益（或股东权益）：	120		
实收资本（或股本）	121	200,000,000.00	200,000,000.00
国家资本	122		
国有法人资本	123	200,000,000.00	200,000,000.00
集体资本	124		
民营资本	125		
外商资本	126		
#减：已归还投资	127		
实收资本（或股本）净额	128	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具	129		
其中：优先股	130		
永续债	131		
资本公积	132	12,328,823.89	12,328,823.89
减：库存股	133		
其他综合收益	134	51,451.41	26,546.86
其中：外币报表折算差额	135	51,451.41	26,546.86
专项储备	136		
盈余公积	137	12,510,989.86	26,355,723.23
其中：法定公积金	138	12,510,989.86	26,355,723.23
任意公积金	139		
#储备基金	140		
#企业发展基金	141		
#利润归还投资	142		
△一般风险准备	143		
未分配利润	144	285,132,077.80	211,696,802.34
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	145		
*少数股东权益	146		
所有者权益（或股东权益）合计	147	540,023,342.96	450,407,896.32
负债和所有者权益（或股东权益）总计	148	875,372,090.60	737,987,484.82

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

利润表

企财02表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	1,218,243,023.39	1,158,134,332.05
其中：营业收入	2	1,218,243,023.39	1,158,134,332.05
△利息收入	3		
△已赚保费	4		
△手续费及佣金收入	5		
二、营业总成本	6	1,097,554,261.70	1,062,570,202.29
其中：营业成本	7	888,137,609.40	855,204,248.95
△利息支出	8		
△手续费及佣金支出	9		
△退保金	10		
△赔付支出净额	11		
△提取保险责任准备金净额	12		
△保单红利支出	13		
△分保费用	14		
税金及附加	15	6,019,996.18	6,184,033.24
销售费用	16	26,896,612.31	37,974,971.53
管理费用	17	128,260,178.02	114,028,541.79
研发费用	18	48,248,528.02	47,667,293.18
财务费用	19	-8,662.23	1,511,113.60
其中：利息费用	20	97,663.95	50,098.26
利息收入	21	958,728.31	971,163.50
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	-63,997.97	1,722,741.74
其他	23		
加：其他收益	24	20,203,777.44	19,623,246.19
投资收益（损失以“-”号填列）	25	51,287,914.85	38,099,053.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27		
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	28		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	29		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	-15,063,641.22	-7,408,661.63
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	-1,157,135.64	663,215.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	-167,557.47	393,350.25
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	175,792,119.65	146,934,332.93
加：营业外收入	35		1,200.00
其中：政府补助	36		
减：营业外支出	37	895,028.58	235,448.75
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	174,897,091.07	146,700,084.18
减：所得税费用	39	13,344,424.74	12,292,800.17
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	161,552,666.33	134,407,284.01
（一）按所有权归属分类：	41		
归属于母公司所有者的净利润	42		
*少数股东损益	43		
（二）按经营持续性分类：	44		
持续经营净利润	45	161,552,666.33	134,407,284.01
终止经营净利润	46		
六、其他综合收益的税后净额	47	24,904.55	73,146.40
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	49		
1.重新计量设定受益计划变动额	50		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51		
3.其他权益工具投资公允价值变动	52		
4.企业自身信用风险公允价值变动	53		
5.其他	54		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	55	24,904.55	73,146.40
1.权益法下可转损益的其他综合收益	56		
2.其他债权投资公允价值变动	57		
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59		
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60		
6.其他债权投资信用减值准备	61		
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	62		
8.外币财务报表折算差额	63	24,904.55	73,146.40
9.其他	64		
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65		
七、综合收益总额	66	161,552,666.33	134,407,284.01
归属于母公司所有者的综合收益总额	67		
*归属于少数股东的综合收益总额	68		
八、每股收益：	69		
基本每股收益	70		
稀释每股收益	71		

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

现金流量表

企财03表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	1,169,836,824.23	1,147,060,346.13
△客户存款和同业存放款项净增加额	3		
△向中央银行借款净增加额	4		
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5		
△收到原保险合同保费取得的现金	6		
△收到再保业务现金净额	7		
△保户储金及投资款净增加额	8		
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9		
△收取利息、手续费及佣金的现金	10		
△拆入资金净增加额	11		
△回购业务资金净增加额	12		
△代理买卖证券收到的现金净额	13		
收到的税费返还	14		
收到其他与经营活动有关的现金	15	57,757,131.85	72,451,228.65
经营活动现金流入小计	16	1,227,593,956.08	1,219,511,574.78
购买商品、接受劳务支付的现金	17	155,099,562.60	154,737,107.02
△客户贷款及垫款净增加额	18		
△存放中央银行和同业款项净增加额	19		
△支付原保险合同赔付款项的现金	20		
△拆出资金净增加额	21		
△支付利息、手续费及佣金的现金	22		
△支付保单红利的现金	23		
支付给职工及为职工支付的现金	24	886,432,943.65	844,693,707.77
支付的各项税费	25	80,721,457.85	95,042,566.85
支付其他与经营活动有关的现金	26	80,821,072.52	87,747,415.31
经营活动现金流出小计	27	1,203,075,036.62	1,182,220,796.95
经营活动产生的现金流量净额	28	24,518,919.46	37,290,777.83
二、投资活动产生的现金流量：	29		
收回投资收到的现金	30		
取得投资收益收到的现金	31	51,287,914.85	38,099,053.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32	27,744.00	346,350.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33		
收到其他与投资活动有关的现金	34		
投资活动现金流入小计	35	51,315,658.85	38,445,403.33
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36	574,044.81	2,438,338.91
投资支付的现金	37		
△质押贷款净增加额	38		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39		
支付其他与投资活动有关的现金	40	16,350,000.00	
投资活动现金流出小计	41	16,924,044.81	2,438,338.91
投资活动产生的现金流量净额	42	34,391,614.04	36,007,064.42
三、筹资活动产生的现金流量：	43		
吸收投资收到的现金	44		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45		
取得借款收到的现金	46		
收到其他与筹资活动有关的现金	47		
筹资活动现金流入小计	48		
偿还债务支付的现金	49		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50	41,962,124.24	80,398,458.50
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51		
支付其他与筹资活动有关的现金	52	2,426,031.95	1,036,731.03
筹资活动现金流出小计	53	44,388,156.19	81,435,189.53
筹资活动产生的现金流量净额	54	-44,388,156.19	-81,435,189.53
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	88,902.52	-1,649,595.34
五、现金及现金等价物净增加额	56	14,611,279.83	-9,786,942.62
加：期初现金及现金等价物余额	57	302,103,324.27	311,890,266.89
六、期末现金及现金等价物余额	58	316,714,604.10	302,103,324.27

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

所有者权益变动表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2022年度　　会科04表　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他										
甲	乙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	200,000,000.00				12,328,823.89		26,516.86		26,355,723.23		211,696,802.31	450,407,896.32		450,407,896.32
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初余额	5	200,000,000.00				12,328,823.89		26,516.86		26,355,723.23		211,696,802.31	450,407,896.32		450,407,896.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6							24,904.53		16,155,266.63		73,435,275.48	89,615,446.64		89,615,446.64
（一）综合收益总额	7							23,901.55				161,552,668.33	161,577,570.88		161,577,570.88
（二）所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
（三）专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
（四）利润分配	16									16,155,266.63		-88,117,393.07	-71,962,124.24		-71,962,124.24
1.提取盈余公积	17									16,155,266.63		-16,155,266.63			
其中：法定公积金	18									16,155,266.63		-16,155,266.63			
任意公积金	19														
#储备基金	20														
#企业发展基金	21														
#利润归还投资	22														
△2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者（或股东）的分配	24											-71,962,124.24	-71,962,124.24		-71,962,124.24
4.其他	25														
（五）所有者权益内部结转	26														
1.资本公积转增资本（或股本）	27														
2.盈余公积转增资本（或股本）	28														
3.盈余公积弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
5.其他综合收益结转留存收益	31														
6.其他	32														
四、本年年末余额	33	200,000,000.00				12,328,823.89		51,451.41		42,510,989.86		285,132,077.80	540,023,342.96		540,023,342.96

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：郁雪　　沂卓骏

所有者权益变动表（续）

编制单位：上海建筑工程咨询有限公司　　2022年度　　会利04表　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		上期金额													
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他										
甲	乙	1	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一、上年年末余额	1	20,000,000.00						-16,599.54		12,911,991.83		171,128,705.23	203,997,100.52		203,997,100.52
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初余额	5	20,000,000.00						-16,599.54		12,911,991.83		171,128,705.23	203,997,100.52		203,997,100.52
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	180,000,000.00				12,328,823.89		73,146.10		13,440,728.40		80,568,097.11	246,410,795.50		246,410,795.50
（一）综合收益总额	7							73,146.10				131,487,281.01	131,560,427.11		131,560,427.11
（二）所有者投入和减少资本	8	180,000,000.00											180,000,000.00		180,000,000.00
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12	180,000,000.00													
（三）专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
（四）利润分配	16					12,328,823.89				13,440,728.40		-63,839,186.90	-68,069,631.61		-68,069,631.61
1.提取盈余公积	17									13,440,728.40		-13,440,728.40			
其中：法定公积金	18									13,440,728.40		-13,440,728.40			
任意公积金	19														
#储备基金	20														
#企业发展基金	21														
#利润归还投资	22														
八2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者（或股东）的分配	24											-50,398,458.50	-50,398,458.50		-50,398,458.50
4.其他	25					12,328,823.89									
（五）所有者权益内部结转	26														
1.资本公积转增资本（或股本）	27														
2.盈余公积转增资本（或股本）	28														
3.盈余公积弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他	31														
四、本年年末余额	32	200,000,000.00				12,328,823.89		56,546.56		26,352,720.23		251,696,802.34	450,467,896.32		450,467,896.32

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　忻卓骏



统一社会信用代码
91310105582051392D

营业执照

（副 本）

证照编号：41000000202102050095

中国（上海）自由贸易试验区

名　　称　天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所

类　　型　特殊普通合伙企业企业分支机构

负 责 人　钟建国

经营范围　审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期　2011年08月29日

营业期限　2011年08月29日 至 不约定期限

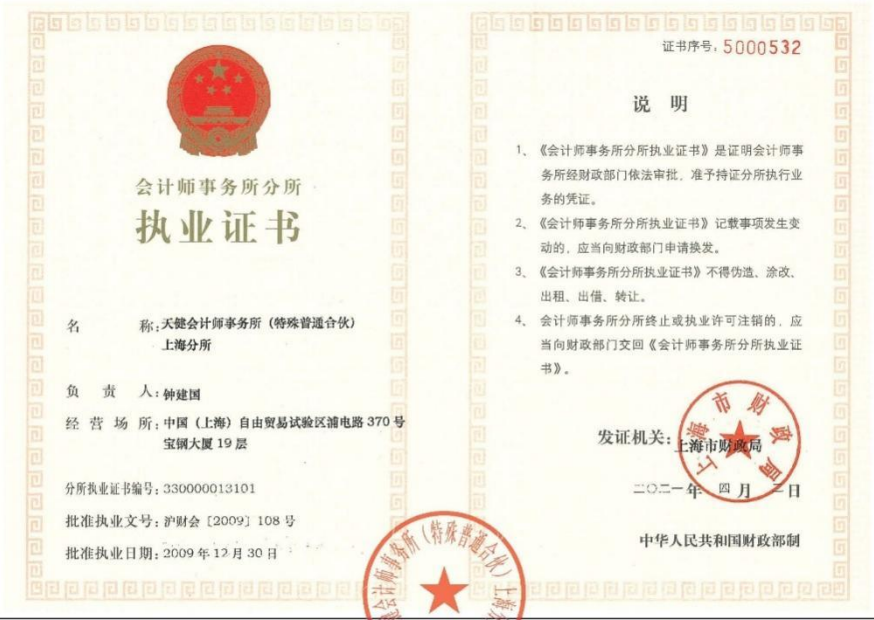
营业场所　中国（上海）自由贸易试验区浦电路370号宝钢大厦19层

登记机关

2021 年 02 月 05 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

仅为 上海建科工程咨询有限公司 2022 年年报审计 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所合法经营，未经 本所 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



证书序号：5000532

会计师事务所分所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所

负 责 人：钟建国

经营场所：中国（上海）自由贸易试验区浦电路 370 号宝钢大厦 19 层

分所执业证书编号：330000013101

批准执业文号：沪财会〔2009〕108 号

批准执业日期：2009 年 12 月 30 日

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》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：上海市财政局

二〇二一年 四月 二日

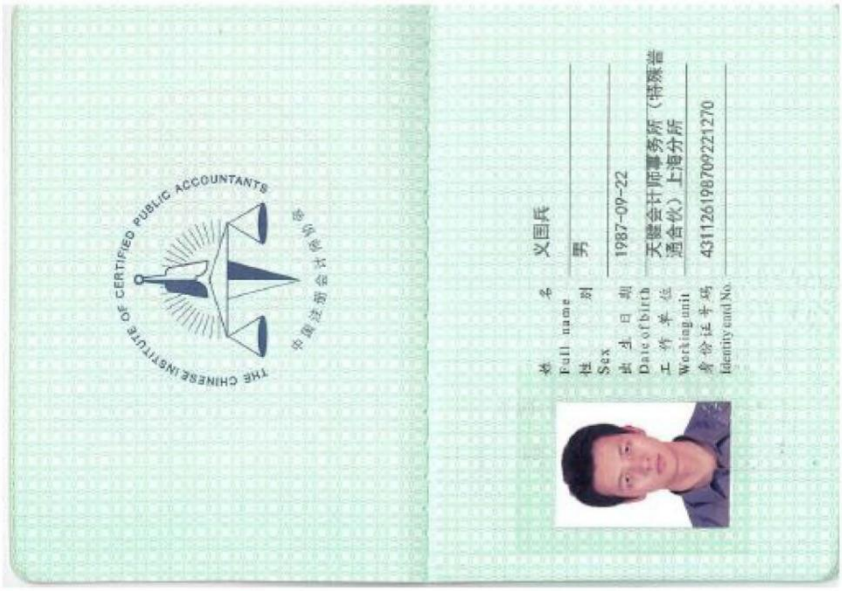
中华人民共和国财政部制

仅为 上海建科工程咨询有限公司 2022 年年报审计 之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所 具有 执业资质 未经 本所 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为上海建科工程咨询有限公司 2022 年年报审计之目的而提供文件的复印件；仅用于说明 曹小勤 是 中国注册会计师 未经 本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。





仅为上海建科工程咨询有限公司 2022 年年报审计之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 义国兵 是 中国注册会计师 未经 本人 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

上海建科工程咨询有限公司

2023 年度审计报告

目　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—9 页

（一）资产负债表……第 4—5 页

（二）利润表…… 第 6 页

（三）现金流量表…… 第 7 页

（四）所有者权益变动表……第 8—9 页

三、财务报表附注……第 10—59 页

四、本所营业执照复印件 …… 第 60 页

五、本所执业证书复印件 …… 第 61 页

六、注册会计师执业资格证书复印件……第 62—63 页

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：沪242DGJ9TFT

审 计 报 告

天健沪审〔2024〕537号

上海建科工程咨询有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海建科工程咨询有限公司（以下简称工程咨询公司）个别财务报表，包括2023年12月31日的资产负债表，2023年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制，公允反映了工程咨询公司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，我们独立于工程咨询公司，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、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。工程咨询公司编制财务报表是为了满足工程咨询公司向主管工商、税务等机关以及向股东和其他业务经营活动过程中公司财务报表使用者按有关规定申报2023年度财务

报表之目的。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项——对审计报告的发送对象和使用的限制

我们的报告仅供工程咨询公司向主管工商、税务等机关以及向股东和其他业务经营活动过程中公司财务报表使用者按有关规定申报 2023 年度财务报表之目的使用，而不应发送至除上述目的以外的其他方或为其使用。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

工程咨询公司（以下简称管理层）负责按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估工程咨询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。

工程咨询公司治理层（以下简称治理层）负责监督工程咨询公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见



的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对工程咨询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工程咨询公司不能持续经营。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）
上海分所
中国·上海

中国注册会计师：

中国注册会计师：

二〇二四年四月二十四日

资产负债表

企财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2023年12月31日　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	472,252,507.85	323,439,589.10
△结算备付金	3		
△拆出资金	4		
☆交易性金融资产	5		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6		
衍生金融资产	7		
应收票据	8	837,450.00	500,000.00
应收账款	9	411,502,131.79	370,788,748.26
☆应收款项融资	10		
预付款项	11	5,956,251.43	3,576,456.75
△应收保费	12		
△应收分保账款	13		
△应收分保合同准备金	14		
应收资金集中管理款	15		
其他应收款	16	24,229,662.25	32,880,500.09
其中：应收股利	17		
△买入返售金融资产	18		
存货	19		
其中：原材料	20		
库存商品(产成品)	21		
☆合同资产	22	10,377,806.97	11,576,482.46
持有待售资产	23		
一年内到期的非流动资产	24		
其他流动资产	25		
流动资产合计	26	925,155,810.29	742,761,776.66
非流动资产：	27		
△发放贷款和垫款	28		
☆债权投资	29		
可供出售金融资产	30		
☆其他债权投资	31		
持有至到期投资	32		
长期应收款	33		
长期股权投资	34	107,244,254.22	107,244,254.22
☆其他权益工具投资	35		
☆其他非流动金融资产	36		
投资性房地产	37		
固定资产	38	13,146,438.57	11,586,503.98
其中：固定资产原价	39	29,749,788.05	30,148,984.95
累计折旧	40	16,603,349.48	18,562,480.97
固定资产减值准备	41		
在建工程	42	453,900.00	
生产性生物资产	43		
油气资产	44		
☆使用权资产	45	1,383,222.23	1,944,179.50
无形资产	46		
开发支出	47		
商誉	48		
长期待摊费用	49		
递延所得税资产	50	17,852,706.15	12,036,062.89
其他非流动资产	51		
其中：特准储备物资	52		
非流动资产合计	53	140,080,521.17	132,811,000.59
	54		
	55		
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		
	62		
	63		
	64		
	65		
	66		
	67		
	68		
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		
资　产　总　计	74	1,065,236,331.46	875,572,777.25

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

企财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2023年12月31日　　金额单位：元

项　目	行次	期末余额	期初余额
流动负债：	75		
短期借款	76		
△向中央银行借款	77		
△拆入资金	78		
☆交易性金融负债	79		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80		
衍生金融负债	81		
应付票据	82		
应付账款	83	6,767,148.43	7,341,057.09
预收款项	84		
☆合同负债	85	52,479,550.88	63,941,129.22
△卖出回购金融资产款	86		
△吸收存款及同业存放	87		
△代理买卖证券款	88		
△代理承销证券款	89		
应付职工薪酬	90	210,171,495.87	194,546,619.44
其中：应付工资	91	198,715,539.89	182,171,006.47
应付福利费	92		
#其中：职工奖励及福利基金	93		
应交税费	94	34,755,254.13	28,827,935.79
其中：应交税金	95	34,432,414.60	28,523,458.52
其他应付款	96	115,204,838.33	33,366,840.89
其中：应付股利	97		30,000,000.00
△应付手续费及佣金	98		
△应付分保账款	99		
持有待售负债	100		
一年内到期的非流动负债	101	778,237.28	927,567.51
其他流动负债	102	3,148,773.05	3,875,229.71
流动负债合计	103	423,305,297.97	332,832,379.65
非流动负债：	104		
△保险合同准备金	105		
长期借款	106		
应付债券	107		
其中：优先股	108		
永续债	109		
☆租赁负债	110	285,963.42	410,343.49
长期应付款	111		
长期应付职工薪酬	112		
预计负债	113		
递延收益	114	1,901,569.64	2,106,024.50
递延所得税负债	115	207,483.33	291,626.93
其他非流动负债	116		
其中：特准储备基金	117		
非流动负债合计	118	2,395,016.39	2,807,994.92
负 债 合 计	119	425,700,314.36	335,640,374.57
所有者权益（或股东权益）：	120		
实收资本（或股本）	121	200,000,000.00	200,000,000.00
国家资本	122		
国有法人资本	123	200,000,000.00	200,000,000.00
集体资本	124		
民营资本	125		
外商资本	126		
#减：已归还投资	127		
实收资本（或股本）净额	128	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具	129		
其中：优先股	130		
永续债	131		
资本公积	132	12,328,823.89	12,328,823.89
减：库存股	133		
其他综合收益	134	82,608.72	51,451.41
其中：外币报表折算差额	135		
专项储备	136		
盈余公积	137	59,886,689.73	42,501,895.56
其中：法定公积金	138	59,886,689.73	42,501,895.56
任意公积金	139		
#储备基金	140		
#企业发展基金	141		
#利润归还投资	142		
△一般风险准备	143		
未分配利润	144	367,237,894.76	285,050,231.82
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	145		
*少数股东权益	146		
所有者权益（或股东权益）合计	147	639,536,017.10	539,932,402.68
负债和所有者权益（或股东权益）总计	148	1,065,236,331.46	875,572,777.25

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：许本璇

利润表

企财02表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	1,345,525,118.96	1,218,243,023.39
其中：营业收入	2	1,345,525,118.96	1,218,243,023.39
△利息收入	3		
△已赚保费	4		
△手续费及佣金收入	5		
二、营业总成本	6	1,205,155,478.19	1,097,554,261.70
其中：营业成本	7	974,367,192.48	888,137,609.40
△利息支出	8		
△手续费及佣金支出	9		
△退保金	10		
△赔付支出净额	11		
△提取保险责任准备金净额	12		
△保单红利支出	13		
△分保费用	14		
税金及附加	15	6,171,837.90	6,019,996.18
销售费用	16	30,423,673.84	26,896,612.31
管理费用	17	140,674,513.56	128,260,178.02
研发费用	18	54,539,613.32	48,248,528.02
财务费用	19	-1,021,352.91	-8,662.23
其中：利息费用	20	81,143.54	97,663.95
利息收入	21	1,524,371.86	958,728.31
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	45,221.20	-83,997.97
其他	23		
加：其他收益	24	21,398,318.17	20,203,777.44
投资收益（损失以“-”号填列）	25	64,000,000.00	51,287,914.85
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26		
☆以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27		
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	28		
☆净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	29		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	30		
☆信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	-42,158,380.16	-15,063,641.22
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	2,758,920.07	-1,157,135.64
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	85,622.09	-167,557.47
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	186,454,120.94	175,792,119.65
加：营业外收入	35		
其中：政府补助	36		
减：营业外支出	37	238,250.34	895,028.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	186,215,870.60	174,897,091.07
减：所得税费用	39	12,367,928.91	13,378,830.22
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	173,847,941.69	161,518,260.85
（一）按所有权归属分类：	41		
归属于母公司所有者的净利润	42		
*少数股东损益	43		
（二）按经营持续性分类：	44	173,847,941.69	161,518,260.85
持续经营净利润	45	173,847,941.69	161,518,260.85
终止经营净利润	46		
六、其他综合收益的税后净额	47	31,157.31	24,904.55
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	49		
1.重新计量设定受益计划变动额	50		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	51		
☆3.其他权益工具投资公允价值变动	52		
☆4.企业自身信用风险公允价值变动	53		
5.其他	54		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	55	31,157.31	24,904.55
1.权益法下可转损益的其他综合收益	56		
☆2.其他债权投资公允价值变动	57		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	58		
☆4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	59		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	60		
☆6.其他债权投资信用减值准备	61		
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	62		
8.外币财务报表折算差额	63	31,157.31	24,904.55
9.其他	64		
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	65		
七、综合收益总额	66	173,879,099.00	161,543,165.40
归属于母公司所有者的综合收益总额	67		
*归属于少数股东的综合收益总额	68		
八、每股收益：	69		
基本每股收益	70		
稀释每股收益	71		

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

现金流量表

企财03表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	1,331,901,987.39	1,169,836,824.23
△客户存款和同业存放款项净增加额	3		
△向中央银行借款净增加额	4		
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5		
△收到原保险合同保费取得的现金	6		
△收到再保业务现金净额	7		
△保户储金及投资款净增加额	8		
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9		
△收取利息、手续费及佣金的现金	10		
△拆入资金净增加额	11		
△回购业务资金净增加额	12		
△代理买卖证券收到的现金净额	13		
收到的税费返还	14		
收到其他与经营活动有关的现金	15	64,414,508.70	57,757,131.85
经营活动现金流入小计	16	1,396,316,496.09	1,227,593,956.08
购买商品、接受劳务支付的现金	17	200,971,473.52	155,099,562.60
△客户贷款及垫款净增加额	18		
△存放中央银行和同业款项净增加额	19		
△支付原保险合同赔付款项的现金	20		
△拆出资金净增加额	21		
△支付利息、手续费及佣金的现金	22		
△支付保单红利的现金	23		
支付给职工及为职工支付的现金	24	948,841,933.26	886,432,943.65
支付的各项税费	25	88,919,252.47	80,721,457.85
支付其他与经营活动有关的现金	26	64,623,336.15	80,821,072.52
经营活动现金流出小计	27	1,303,355,995.40	1,203,075,036.62
经营活动产生的现金流量净额	28	92,960,500.69	24,518,919.46
二、投资活动产生的现金流量：	29		
收回投资收到的现金	30		
取得投资收益收到的现金	31	63,800,000.00	51,287,914.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32	98,038.00	27,744.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	33		
收到其他与投资活动有关的现金	34	6,000,000.00	
投资活动现金流入小计	35	69,898,038.00	51,315,658.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36	3,886,835.78	574,044.81
投资支付的现金	37		
△质押贷款净增加额	38		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39		
支付其他与投资活动有关的现金	40	6,000,000.00	16,350,000.00
投资活动现金流出小计	41	9,886,835.78	16,924,044.81
投资活动产生的现金流量净额	42	60,011,202.22	34,391,613.04
三、筹资活动产生的现金流量：	43		
吸收投资收到的现金	44		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45		
取得借款收到的现金	46		
收到其他与筹资活动有关的现金	47	103,773,638.81	
筹资活动现金流入小计	48	103,773,638.81	
偿还债务支付的现金	49		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50	104,275,484.58	41,962,124.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51		
支付其他与筹资活动有关的现金	52	1,559,687.30	2,426,031.95
筹资活动现金流出小计	53	105,835,171.88	44,388,156.19
筹资活动产生的现金流量净额	54	-2,061,533.07	-44,388,156.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	-14,063.89	88,902.52
五、现金及现金等价物净增加额	56	150,896,105.95	14,611,279.83
加：期初现金及现金等价物余额	57	316,714,604.10	302,103,324.27
六、期末现金及现金等价物余额	58	467,610,710.05	316,714,604.10

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他										
甲	乙	丙	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	200,000,000.00				12,328,823.89		51,451.41		42,501,895.56		285,050,231.82	539,932,402.68		539,932,402.68
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初余额	5	200,000,000.00				12,328,823.89		51,451.41		42,501,895.56		285,050,231.82	539,932,402.68		539,932,402.68
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6							31,157.31		17,384,794.17		82,187,662.94	99,603,614.42		99,603,614.42
（一）综合收益总额	7							31,157.31				171,847,941.69	171,879,099.00		171,879,099.00
（二）所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
（三）专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
（四）利润分配	16									17,384,794.17		-89,660,278.75	-74,275,484.58		-74,275,484.58
1.提取盈余公积	17									17,384,794.17		-17,384,794.17			
其中：法定公积金	18									17,384,794.17		-17,384,794.17			
任意公积金	19														
#储备基金	20														
#企业发展基金	21														
#利润归还投资	22														
△2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者（或股东）的分配	24											-74,275,484.58	-74,275,484.58		-74,275,484.58
4.其他	25														
（五）所有者权益内部结转	26														
1.资本公积转增资本（或股本）	27														
2.盈余公积转增资本（或股本）	28														
3.盈余公积弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
△5.其他综合收益结转留存收益	31														
6.其他	32														
四、本年年末余额	33	200,000,000.00				12,328,823.89		82,608.72		59,886,689.73		367,237,894.76	639,536,017.10		639,536,017.10

企财04表

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

会财04表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	行次	上期金额													
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他										
甲	乙	1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一、上年年末金额	1	200,000,000.00				12,328,823.89		26,546.86		26,355,724.23		211,696,802.34	450,407,896.32		450,407,896.32
加：会计政策变更	2									-5,179.51		-51,395.27	-56,574.80		-56,574.80
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初金额	5	200,000,000.00				12,328,823.89		26,546.86		26,350,583.70		211,645,407.07	450,351,961.52		450,351,961.52
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6							24,904.95		16,151,311.86		73,404,824.75	89,581,041.16		89,581,041.16
（一）综合收益总额	7							24,904.95				161,518,260.85	161,543,165.80		161,543,165.80
（二）所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
（三）专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
（四）利润分配	16									16,151,311.86		-88,113,436.10	-71,962,124.24		-71,962,124.24
1.提取盈余公积	17									16,151,311.86		-16,151,311.86			
其中：法定公积金	18									16,151,311.86		-16,151,311.86			
任意公积金	19														
#储备基金	20														
#企业发展基金	21														
#利润归还投资	22														
2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者（或股东）的分配	24											-71,962,124.24	-71,962,124.24		-71,962,124.24
4.其他	25														
（五）所有者权益内部结转	26														
1.资本公积转增资本（或股本）	27														
2.盈余公积转增资本（或股本）	28														
3.盈余公积弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
5.其他综合收益结转留存收益	31														
6.其他	32														
四、本年年末金额	33	200,000,000.00				12,328,823.89		51,451.81		42,501,895.56		285,050,231.82	539,932,402.68		539,932,402.68

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：



统一社会信用代码
91310105582051392D

营业执照

(副本)

证照编号：41000000202102050095

中国（上海）自由贸易试验区

名　　称　天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
类　　型　特殊普通合伙企业分支机构
负 责 人　钟建国
经营范围　审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计，代理记账，会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

成立日期　2011年08月29日
营业期限　2011年08月29日 至 不约定期限
营业场所　中国（上海）自由贸易试验区浦电路370号宝钢大厦19层

登记机关

2021 年 02 月 05 日

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

仅为 上海建科工程咨询有限公司 2023 年度审计报告天健沪审〔2024〕537 号报告后附件之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所合法经营，未经 本所 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



会计师事务所分所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所
负 责 人：钟建国
经营场所：中国（上海）自由贸易试验区浦电路 370 号宝钢大厦 19 层
分所执业证书编号：330000013101
批准执业文号：沪财会〔2009〕108 号
批准执业日期：2009 年 12 月 30 日

证书序号：5000532

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。
2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3、《会计师事务所分所执业证书》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：上海市财政局
二〇二一年 四月 二日

中华人民共和国财政部制

仅为上海建科工程咨询有限公司 2023 年度审计报告天健沪审〔2024〕537 号报告后附件之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所 具有 执业资质 未经 本所 书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为上海建科工程咨询有限公司 2023 年度审计报告天健沪审〔2024〕537 号报告后附件之目的而提供文件的复印件，仅用于说明 曹小勤是中国注册会计师未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



仅为 上海建科工程咨询有限公司 2023 年度审计报告天健沪审（2024）537 号报告后附件之目的而提供文件的复印件，仅用于说明沈文伟是中国注册会计师未经 本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

上海建科工程咨询有限公司

2024 年度审计报告

目　　录

一、审计报告…… 第 1—3 页

二、财务报表…… 第 4—9 页

（一）资产负债表……第 4—5 页

（二）利润表…… 第 6 页

（三）现金流量表…… 第 7 页

（四）所有者权益变动表……第 8—9 页

三、财务报表附注……第 10—60 页

四、本所营业执照复印件 …… 第 61 页

五、本所执业证书复印件 …… 第 62 页

六、注册会计师执业资格证书复印件……第 63—64 页

审 计 报 告

天健沪审〔2025〕679 号

上海建科工程咨询有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了上海建科工程咨询有限公司（以下简称工程咨询公司）个别财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制，公允反映了工程咨询公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于工程咨询公司，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、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明。工程咨询公司编制财务报表是为了满足工程咨询公司向主管工商、税务等机关以及向股东和其他业务经营活动过程中公司财务报表使用者按有关规定申报 2024 年度财务

报表之目的。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项——对审计报告的发送对象和使用的限制

我们的报告仅供工程咨询公司向主管工商、税务等机关以及向股东和其他业务经营活动过程中公司财务报表使用者按有关规定申报 2024 年度财务报表之目的使用，而不应发送至除上述目的以外的其他方或为其使用。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

工程咨询公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估工程咨询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。

工程咨询公司治理层（以下简称治理层）负责监督工程咨询公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见

的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对工程咨询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工程咨询公司不能持续经营。

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：
上海分所

中国·上海　　中国注册会计师：

二〇二五年四月十五日

资产负债表

企财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2024年12月31日　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	479,769,806.18	472,252,507.85
△结算备付金	3		
△拆出资金	4		
交易性金融资产	5		
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6		
衍生金融资产	7		
应收票据	8	638,644.81	837,450.00
应收账款	9	432,061,321.59	411,502,131.79
应收款项融资	10		
预付款项	11	2,350,519.78	5,956,251.43
▲应收保费	12		
▲应收分保账款	13		
▲应收分保合同准备金	14		
应收资金集中管理款	15		
其他应收款	16	19,612,636.16	24,229,662.25
其中：应收股利	17		200,000.00
△买入返售金融资产	18		
存货	19		
其中：原材料	20		
库存商品（产成品）	21		
合同资产	22	4,709,008.71	10,377,806.97
△保险合同资产	23		
△分出再保险合同资产	24		
持有待售资产	25		
一年内到期的非流动资产	26		
其他流动资产	27		
流动资产合计	28	939,141,937.23	925,155,810.29
非流动资产：	29		
△发放贷款和垫款	30		
债权投资	31		
☆可供出售金融资产	32		
其他债权投资	33		
☆持有至到期投资	34		
长期应收款	35		
长期股权投资	36	115,244,254.22	107,244,254.22
其他权益工具投资	37		
其他非流动金融资产	38		
投资性房地产	39		
固定资产	40	13,867,807.30	13,146,438.57
其中：固定资产原价	41	28,254,929.70	29,749,788.05
累计折旧	42	14,387,122.40	16,603,349.48
固定资产减值准备	43		
在建工程	44		453,900.00
生产性生物资产	45		
油气资产	46		
使用权资产	47	3,303,944.80	1,383,222.23
无形资产	48		
开发支出	49		
商誉	50		
长期待摊费用	51	4,541,603.02	
递延所得税资产	52	28,841,867.89	17,852,706.15
其他非流动资产	53		
其中：特准储备物资	54		
非流动资产合计	55	165,799,477.23	140,080,521.17
	56		
	57		
	58		
	59		
	60		
	61		
	62		
	63		
	64		
	65		
	66		
	67		
	68		
	69		
	70		
	71		
	72		
	73		
	74		
	75		
	76		
资　产　总　计	77	1,104,941,414.46	1,065,236,331.46

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骁

资产负债表（续）

企财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2024年12月31日　　金额单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额
流动负债：	78		
短期借款	79		
△向中央银行借款	80		
△拆入资金	81		
交易性金融负债	82		
交以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	83		
衍生金融负债	84		
应付票据	85		
应付账款	86	9,827,990.17	6,767,148.43
预收款项	87		
合同负债	88	53,990,647.05	52,479,550.88
△卖出回购金融资产款	89		
△吸收存款及同业存放	90		
△代理买卖证券款	91		
△代理承销证券款	92		
△预收保费	93		
应付职工薪酬	94	201,961,877.41	210,171,495.87
其中：应付工资	95	194,071,412.56	198,715,539.89
应付福利费	96		
#其中：职工奖励及福利基金	97		
应交税费	98	46,304,563.68	34,755,254.13
其中：应交税金	99	45,893,161.24	34,432,414.60
其他应付款	100	5,921,245.09	115,204,838.33
其中：应付股利	101		
▲应付手续费及佣金	102		
▲应付分保账款	103		
持有待售负债	104		
一年内到期的非流动负债	105	2,063,884.92	778,237.28
其他流动负债	106	13,931,838.82	3,148,773.05
流动负债合计	107	334,002,047.14	423,305,297.97
非流动负债：	108		
▲保险合同准备金	109		
长期借款	110		
应付债券	111		
其中：优先股	112		
永续债	113		
△保险合同负债	114		
△分出再保险合同负债	115		
租赁负债	116	1,216,985.76	285,963.42
长期应付款	117		
长期应付职工薪酬	118		
预计负债	119		
递延收益	120	1,917,743.15	1,901,569.64
递延所得税负债	121	495,591.72	207,483.33
其他非流动负债	122		
其中：特准储备基金	123		
非流动负债合计	124	3,630,320.63	2,395,016.39
负 债 合 计	125	337,632,367.77	425,700,314.36
所有者权益（或股东权益）：	126		
实收资本（或股本）	127	200,000,000.00	200,000,000.00
国家资本	128		
国有法人资本	129		
集体资本	130		
民营资本	131		
外商资本	132		
#减：已归还投资	133		
实收资本（或股本）净额	134	200,000,000.00	200,000,000.00
其他权益工具	135		
其中：优先股	136		
永续债	137		
资本公积	138	15,185,618.73	12,328,823.89
减：库存股	139		
其他综合收益	140	120,058.96	82,608.72
其中：外币报表折算差额	141	120,058.96	82,608.72
专项储备	142		
盈余公积	143	81,214,568.18	59,886,689.73
其中：法定公积金	144	81,214,568.18	59,886,689.73
任意公积金	145		
#储备基金	146		
#企业发展基金	147		
#利润归还投资	148		
△一般风险准备	149		
未分配利润	150	470,788,800.82	367,237,894.76
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	151	767,309,046.69	639,536,017.10
*少数股东权益	152		
所有者权益（或股东权益）合计	153	767,309,046.69	639,536,017.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计	154	1,104,941,414.46	1,065,236,331.46

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

利润表

企财02表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2024年度　　金额单位：元

项　　目	行次	本期金额	上期金额
一、营业总收入	1	1,411,145,502.96	1,345,525,118.96
其中：营业收入	2	1,411,145,502.96	1,345,525,118.96
△利息收入	3		
△保险服务收入	4		
▲已赚保费	5		
△手续费及佣金收入	6		
二、营业总成本	7	1,195,395,547.92	1,205,155,478.19
其中：营业成本	8	955,625,929.73	974,367,192.48
△利息支出	9		
△手续费及佣金支出	10		
△保险服务费用	11		
△分出保费的分摊	12		
△减：摊回保险服务费用	13		
△承保财务损失	14		
△减：分出再保险财务收益	15		
▲退保金	16		
▲赔付支出净额	17		
▲提取保险责任准备金净额	18		
▲保单红利支出	19		
▲分保费用	20		
税金及附加	21	7,327,344.75	6,171,837.90
销售费用	22	42,091,250.30	30,423,673.84
管理费用	23	132,042,424.70	140,674,513.56
研发费用	24	60,681,093.50	54,539,613.32
财务费用	25	-2,372,495.06	-1,021,352.91
其中：利息费用	26	206,289.70	81,143.54
利息收入	27	3,324,824.01	1,524,371.86
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	28	-3,332.07	45,221.20
其他	29		
加：其他收益	30	19,371,544.86	21,398,318.17
投资收益（损失以“-”号填列）	31	66,000,000.00	64,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	33		
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	34		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	35		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	36		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	37	-71,947,674.41	-42,158,380.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）	38	903,266.06	2,758,920.07
资产处置收益（损失以“-”号填列）	39	-1,279,644.55	85,622.09
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40	228,797,447.00	186,454,120.94
加：营业外收入	41	245,210.50	
其中：政府补助	42		
减：营业外支出	43	41,468.21	238,250.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44	229,001,189.29	186,215,870.60
减：所得税费用	45	15,722,404.78	12,367,928.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	46	213,278,784.51	173,847,941.69
（一）按所有权归属分类：	47		
归属于母公司所有者的净利润	48	213,278,784.51	173,847,941.69
*少数股东损益	49		
（二）按经营持续性分类：	50		
持续经营净利润	51	213,278,784.51	173,847,941.69
终止经营净利润	52		
六、其他综合收益的税后净额	53	37,450.24	31,157.31
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	54	37,450.24	31,157.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	55		
1.重新计量设定受益计划变动额	56		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	57		
3.其他权益工具投资公允价值变动	58		
4.企业自身信用风险公允价值变动	59		
△5.不能转损益的保险合同金融变动	60		
6.其他	61		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	62	37,450.24	31,157.31
1.权益法下可转损益的其他综合收益	63		
2.其他债权投资公允价值变动	64		
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	65		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	66		
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	67		
6.其他债权投资信用减值准备	68		
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	69		
8.外币财务报表折算差额	70	37,450.24	31,157.31
△9.可转损益的保险合同金融变动	71		
△10.可转损益的分出再保险合同金融变动	72		
11.其他	73		
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	74		
七、综合收益总额	75	213,316,234.75	173,879,099.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	76	213,316,234.75	173,879,099.00
*归属于少数股东的综合收益总额	77		
八、每股收益：	78		
基本每股收益	79		
稀释每股收益	80		

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

现金流量表

企财03表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2024年度　　金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：	1		
销售商品、提供劳务收到的现金	2	1,409,064,351.09	1,331,901,987.39
△客户存款和同业存放款项净增加额	3		
△向中央银行借款净增加额	4		
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5		
△收到签发保险合同保费取得的现金	6		
△收到分入再保险合同的现金净额	7		
▲收到原保险合同保费取得的现金	8		
▲收到再保业务现金净额	9		
▲保户储金及投资款净增加额	10		
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	11		
△收取利息、手续费及佣金的现金	12		
△拆入资金净增加额	13		
△回购业务资金净增加额	14		
△代理买卖证券收到的现金净额	15		
收到的税费返还	16		
收到其他与经营活动有关的现金	17	60,974,827.96	64,414,508.70
经营活动现金流入小计	18	1,470,039,179.05	1,396,316,496.09
购买商品、接受劳务支付的现金	19	196,668,243.30	200,971,473.52
△客户贷款及垫款净增加额	20		
△存放中央银行和同业款项净增加额	21		
△支付签发保险合同赔款的现金	22		
△支付分出再保险合同的现金净额	23		
△保单质押贷款净增加额	24		
▲支付原保险合同赔付款项的现金	25		
△拆出资金净增加额	26		
△支付利息、手续费及佣金的现金	27		
▲支付保单红利的现金	28		
支付给职工及为职工支付的现金	29	952,472,156.39	948,841,933.26
支付的各项税费	30	98,314,109.77	88,919,252.47
支付其他与经营活动有关的现金	31	88,698,609.86	64,623,336.15
经营活动现金流出小计	32	1,336,153,119.32	1,303,355,995.40
经营活动产生的现金流量净额	33	133,886,059.73	92,960,500.69
二、投资活动产生的现金流量：	34		
收回投资收到的现金	35		
取得投资收益收到的现金	36	62,200,000.00	63,800,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	37	49,000.00	98,038.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	38		
收到其他与投资活动有关的现金	39	1,350,000.00	6,000,000.00
投资活动现金流入小计	40	63,599,000.00	69,898,038.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41	7,009,212.66	3,886,835.78
投资支付的现金	42	4,000,000.00	
▲质押贷款净增加额	43		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	44		
支付其他与投资活动有关的现金	45		6,000,000.00
投资活动现金流出小计	46	11,009,212.66	9,886,835.78
投资活动产生的现金流量净额	47	52,589,787.34	60,011,202.22
三、筹资活动产生的现金流量：	48		
吸收投资收到的现金	49		
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50		
取得借款收到的现金	51		
收到其他与筹资活动有关的现金	52	71,854,968.72	103,773,638.81
筹资活动现金流入小计	53	71,854,968.72	103,773,638.81
偿还债务支付的现金	54		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55	88,400,000.00	104,275,484.58
*其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	56		
支付其他与筹资活动有关的现金	57	167,518,040.93	1,559,687.30
筹资活动现金流出小计	58	255,918,040.93	105,835,171.88
筹资活动产生的现金流量净额	59	-184,063,072.21	-2,061,533.07
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60	40,782.31	-14,063.89
五、现金及现金等价物净增加额	61	2,453,557.17	150,896,105.95
加：期初现金及现金等价物余额	62	467,610,710.05	316,714,604.10
六、期末现金及现金等价物余额	63	470,064,267.22	467,610,710.05

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

所有者权益变动表

会财01表

编制单位：上海建科工程咨询有限公司　　2024年度　　金额单位：元

项目	行次	本年金额													
		实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他										
栏　次		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
一、上年年末余额	1	200,000,000.00				12,328,823.89		82,688.72		59,886,689.73		367,237,894.76	639,536,017.10		639,536,017.10
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初余额	5	200,000,000.00				12,328,823.89		82,688.72		59,886,689.73		367,237,894.76	639,536,017.10		639,536,017.10
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6					2,856,794.84		37,450.24		21,327,878.45		103,550,906.06	127,773,029.59		127,773,029.59
（一）综合收益总额	7							37,450.24				213,278,784.51	213,316,234.75		213,316,234.75
（二）所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
（二）专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
（四）利润分配	16									21,327,878.45		-109,727,878.45	-88,400,000.00		-88,400,000.00
1.提取盈余公积	17									21,327,878.45		-21,327,878.45			
其中：法定公积金	18									21,327,878.45		-21,327,878.45			
任意公积金	19														
#储备基金	20														
#企业发展基金	21														
#利润归还投资	22														
△2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者（或股东）的分配	24											-88,400,000.00	-88,400,000.00		-88,400,000.00
4.其他	25														
（五）所有者权益内部结转	26					2,856,794.84									
1.资本公积转增资本（或股本）	27														
2.盈余公积转增资本（或股本）	28														
3.弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
5.其他综合收益结转留存收益	31														
6.其他	32					2,856,794.84									
四、本年年末余额	33	200,000,000.00				15,185,618.73		120,058.96		81,214,568.18		470,788,890.82	767,309,016.69		767,309,016.69

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：忻卓骏

所有者权益变动表（续）

2024年度

会财04表

编制单位：老河口建科工程咨询有限公司　　金额单位：元

项目	行次	上年金额													
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	少数股东权益	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他										
栏次	—	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
一、上年年末金额	1	200,000,000.00				12,328,823.89		51,451.41		42,501,895.56		285,050,231.82	539,932,402.68		539,932,402.68
加：会计政策变更	2														
前期差错更正	3														
其他	4														
二、本年年初金额	5	200,000,000.00				12,328,823.89		51,451.41		42,501,895.56		285,050,231.82	539,932,402.68		539,932,402.68
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6							31,157.31		17,384,794.17		82,187,602.94	99,603,614.42		99,603,614.42
（一）综合收益总额	7							31,157.31				173,847,911.69	173,879,099.00		173,879,099.00
（二）所有者投入和减少资本	8														
1.所有者投入的普通股	9														
2.其他权益工具持有者投入资本	10														
3.股份支付计入所有者权益的金额	11														
4.其他	12														
（三）专项储备提取和使用	13														
1.提取专项储备	14														
2.使用专项储备	15														
（四）利润分配	16									17,384,794.17		-91,660,279.75	-74,275,485.58		-74,275,485.58
1.提取盈余公积	17									17,384,794.17		-17,384,794.17			
其中：法定公积金	18									17,384,794.17		-17,384,794.17			
任意公积金	19														
#储备基金	20														
#企业发展基金	21														
#利润归还投资	22														
△2.提取一般风险准备	23														
3.对所有者（或股东）的分配	24											-74,275,485.58	-74,275,485.58		-74,275,485.58
4.其他	25														
（五）所有者权益内部结转	26														
1.资本公积转增资本（或股本）	27														
2.盈余公积转增资本（或股本）	28														
3.弥补亏损	29														
4.设定受益计划变动额结转留存收益	30														
5.其他综合收益结转留存收益	31														
6.其他	32														
四、本年年末金额	33	200,000,000.00				12,328,823.89		82,608.72		59,886,689.73		367,237,834.76	639,536,017.10		639,536,017.10

法定代表人：张强　　主管会计工作负责人：郝会　　会计机构负责人：忻卓骏



统一社会信用代码

91310105582051392D

证照编号：41000000202412300026

营业执照

（副 本）

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

中国（上海）自由贸易试验区

名　　称　天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所

负 责 人　周立新

类　　型　特殊普通合伙企业分支机构

成立日期　2011年08月29日

经营范围　审计企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

经营场所　中国（上海）自由贸易试验区浦电路370号宝钢大厦19层

登记机关　中国（上海）自由贸易试验区市场监督管理局

2024 年 12 月 30 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

本复印件仅供上海建科工程咨询有限公司天健沪审〔2025〕679号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所合法经营，他用无效且不得擅自外传。



会计师事务所分所

执业证书

名　　称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所

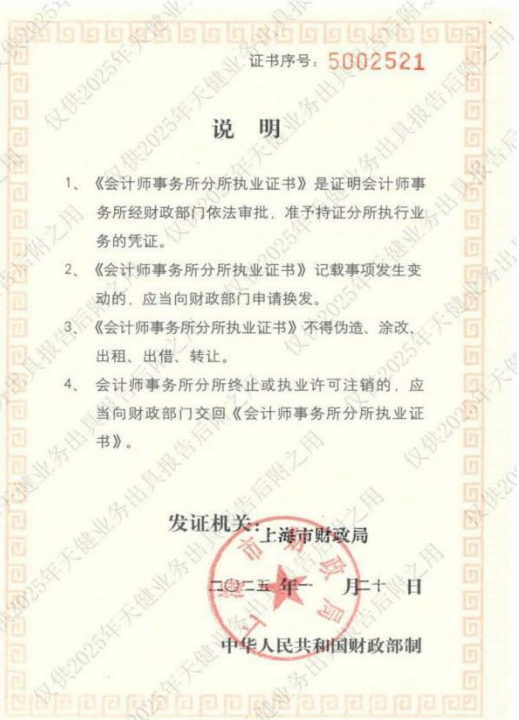
负　责　人：周立新

经 营 场 所：中国（上海）自由贸易试验区浦电路370号宝钢大厦19层

分所执业证书编号：330000013101

批准执业文号：沪财会〔2009〕108号

批准执业日期：2009年12月30日



证书序号：5002521

说　明

1、《会计师事务所分所执业证书》是证明会计师事务所经财政部门依法审批，准予持证分所执行业务的凭证。

2、《会计师事务所分所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所分所执业证书》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：上海市财政局

二〇二五年一月十日

中华人民共和国财政部制

本复印件仅供上海建科工程咨询有限公司天健沪审〔2025〕679号报告后附之用，证明天健会计师事务所（特殊普通合伙）上海分所具有合法执业资质，他用无效且不得擅自外传。

本复印件仅供上海建科工程咨询有限公司天健沪审〔2025〕679 号报告后附之用，证明曹小勤是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。



本复印件仅供上海建科工程咨询有限公司天健沪审〔2025〕679号报告后附之用，证明沈文伟是中国注册会计师，他用无效且不得擅自外传。

1.1.5 证明材料：近3年（2023-2025）的税务机关出具的纳税证明

2023年

中华人民共和国
税收完税证明

25(0904)31 证明 00005382

税务机关	国家税务总局上海市崇明区税务局第一税务所	填发日期	2025-09-04
纳税人名称	上海建科工程咨询有限公司	纳税人识别号	913102308331524636

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-07-11	¥66633361.05
企业所得税(滞纳金)	2020-01-01 至 2022-12-31	2023-10-12	¥8243.11
企业所得税	2020-01-01 至 2023-06-30	2023-10-12	¥15491076.96
城市维护建设税	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-07-11	¥3331668.07
印花税	2022-10-01 至 2022-12-31	2023-01-12	¥9000.00
车船税	2022-01-01 至 2023-12-31	2023-05-29	¥15540.00
教育费附加	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-07-11	¥1999000.83
地方教育附加	2022-12-01 至 2023-11-30	2023-07-11	¥1332667.23
残疾人就业保障金	2022-01-01 至 2022-12-31	2023-09-18	¥2572560.90

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	玖仟壹佰叁拾玖万叁仟壹佰壹拾捌元壹角伍分	¥91393118.15

税务机关（盖章）

税收业务专用章

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2024年

中华人民共和国
税收完税证明

25(0225)31 证明 00001298

税务机关	国家税务总局上海市崇明区税务局第一税务所	填发日期	2025-02-25
纳税人名称	上海建科工程咨询有限公司	纳税人识别号	913102308331524636

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-07-15	¥71051887.61
企业所得税	2024-04-01 至 2024-12-31	2024-07-15	¥2000000.00
城市维护建设税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-07-15	¥3552594.38
印花税	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-01-14	¥10000.00
车辆购置税	2024-07-17 至 2024-07-17	2024-07-18	¥3176.99
教育费附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-07-15	¥2131556.64
地方教育附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-07-15	¥1421037.76

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	捌仟零壹拾柒万零贰佰伍拾叁元叁角捌分	¥80170253.38

备注

税务机关（盖章）

税收业务专用章

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2025年

中华人民共和国
税收完税证明

26(0225)31 证明 00003871

税务机关	国家税务总局上海市崇明区税务局第一税务所	填发日期	2026-02-25
纳税人名称	上海建科工程咨询有限公司	纳税人识别号	913102308331524636

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-16	¥58773550.94
企业所得税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-16	¥4000000.00
城市维护建设税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-16	¥2938677.56
印花税	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-16	¥10859.71
车船税	2025-01-01 至 2025-12-12	2025-12-12	¥7710.00
车辆购置税	2025-04-22 至 2025-04-22	2025-04-23	¥32734.51
教育费附加	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-16	¥1763206.55
地方教育附加	2025-01-01 至 2025-12-31	2026-01-16	¥1175471.02

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	陆仟捌佰柒拾万零贰仟贰佰壹拾元贰角玖分	¥68702210.29

税务机关（盖章）

税收业务专用章

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

1.1.6 证明材料：股东信息及股东关系图

上海市电子证照库
zwdtcert.sh.gov.cn

编号：833152463202101220003

企业产权登记表

企业名称	上海建科工程咨询有限公司		
国家出资企业	上海建科咨询集团股份有限公司	企业级次	3
注册地点	上海市-崇明区	注册日期	1997-06-06
注册资本（万元）	20000	组织形式	有限责任公司

序号	出资人名称	实缴资本（万元）	认缴资本（万元）	股权比例（%）
1	上海建科咨询集团股份有限公司	20000	20000	100
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
合计		20000	20000	100

（专用章）

产权登记时间：2021-01-22
打印时间：2025-11-03

备注：
1. 本表是出资人在发放时点对投资企业产权状况信息的记载
2. 本表所记载信息来源于企业章程、审计报告、验资报告等材料，以上资料所记载信息的真实性、准确性由相关各方负责，不因出具本表而转移相关各方面的责任

第1页 共1页

1.1.7 证明材料：企业相关证书

工程监理综合资质

工程监理综合资质



工程监理

资质证书

证书编号：E131000559

有效期：至2028年12月11日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

企业名称：上海建科工程咨询有限公司

经济性质：有限责任公司

资质等级：工程监理综合资质。

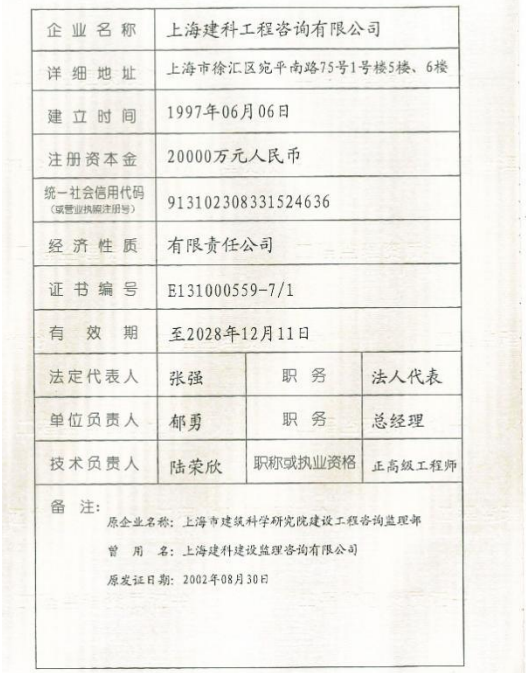
可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务

可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务。******

发证机关：

2023年12月11日

No.EZ 0045014



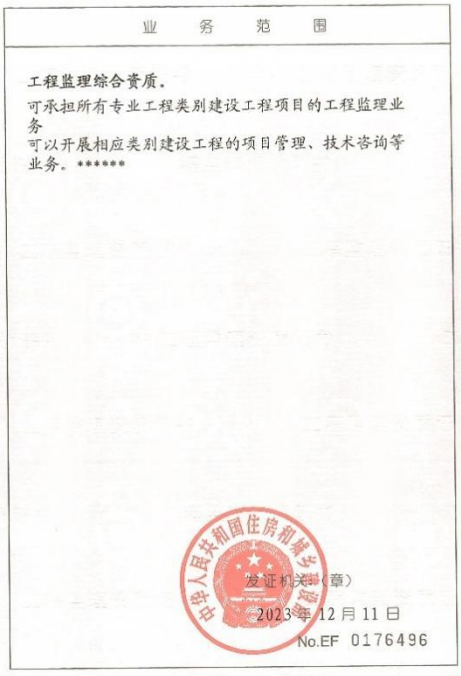
企业名称	上海建科工程咨询有限公司		
详细地址	上海市徐汇区宛平南路75号1号楼5楼、6楼		
建立时间	1997年06月06日		
注册资本金	20000万元人民币		
统一社会信用代码（或营业执照注册号）	913102308331524636		
经济性质	有限责任公司		
证书编号	E131000559-7/1		
有效期	至2028年12月11日		
法定代表人	张强	职务	法人代表
单位负责人	郁勇	职务	总经理
技术负责人	陆荣欣	职称或执业资格	正高级工程师

备注：

原企业名称：上海市建筑科学研究院建设工程咨询监理部

曾用名：上海建科建设监理咨询有限公司

原发证日期：2002年08月30日



业务范围

工程监理综合资质。

可承担所有专业工程类别建设工程项目的工程监理业务

可以开展相应类别建设工程的项目管理、技术咨询等业务。******

发证机关（章）

2023年12月11日

No.EF 0176496

工程咨询单位甲级资信证书

工程咨询单位甲级资信证书



工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：上海建科工程咨询有限公司　　住所：崇明区秀山路34号

统一社会信用代码：913102308331524636　　法定代表人：张强

技术负责人：邓绍伦　　资信等级：甲级

资信类别：专业资信

业务：建筑

证书编号：甲102024010694

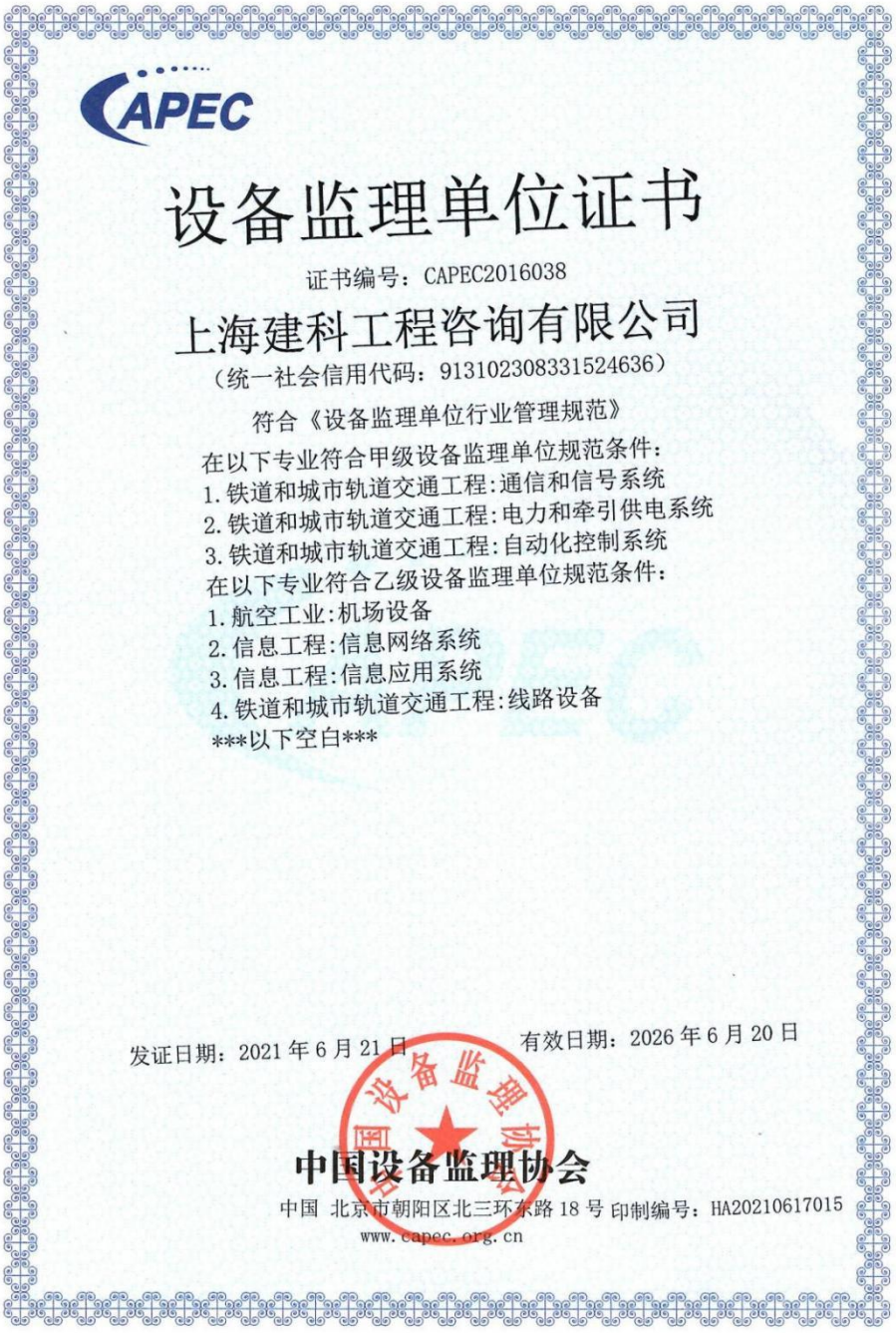
有 效 期：2024年07月01日至2027年06月30日

证书查询

发证单位：中国工程咨询协会

设备监理单位证书

设备监理单位证书（甲级）



设备监理单位证书

证书编号：CAPEC2016038

上海建科工程咨询有限公司

（统一社会信用代码：91310230833152463 6）

符合《设备监理单位行业管理规范》

在以下专业符合甲级设备监理单位规范条件：

1. 铁道和城市轨道交通工程:通信和信号系统
2. 铁道和城市轨道交通工程:电力和牵引供电系统
3. 铁道和城市轨道交通工程:自动化控制系统

在以下专业符合乙级设备监理单位规范条件：

1. 航空工业:机场设备
2. 信息工程:信息网络系统
3. 信息工程:信息应用系统
4. 铁道和城市轨道交通工程:线路设备

以下空白

发证日期：2021 年 6 月 21 日　　有效日期：2026 年 6 月 20 日

中国设备监理协会

中国 北京市朝阳区北三环东路 18 号 印制编号：HA20210617015

www.capec.org.cn

质量管理体系认证证书



CCCI

质量管理体系认证证书

注册号: U006625Q0360R7L

上海建科工程咨询有限公司

统一社会信用代码：913102308331524636
注册地址：上海市崇明区秀山路 34 号
办公地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 2 楼

质量管理体系符合标准

ISO 9001:2015

认证范围如下：

全过程工程咨询、建设工程项目管理、代理建设管理、工程监理、设备监理、招标代理、造价咨询、风险管理咨询、专项工程咨询。包含上海建科建筑设计院有限公司的建筑工程设计

多现场组织认证概况见附件（1）
初次获证日期：1998 年 9 月 15 日　本证书有效期至 2028 年 12 月 21 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和华夏认证中心有限公司网站（www.ccci.com.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2025 年 12 月 16 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT
IAF

UKAS
MANAGEMENT SYSTEMS
0066

CCCI

质量管理体系认证证书

注册号：02125Q11852R7L

上海建科工程咨询有限公司

统一社会信用代码：913102308331524636
注册地址：上海市崇明区秀山路 34 号
办公地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 2 楼

质量管理体系符合标准

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

认证范围如下：

全过程工程咨询、建设工程项目管理、代理建设管理、工程监理、设备监理、招标代理、造价咨询、风险管理咨询、专项工程咨询。包含上海建科建筑设计院有限公司的建筑工程设计

多现场组织认证概况见附件（1）

初次获证日期：1998 年 9 月 15 日　本证书有效期至 2028 年 12 月 21 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和华夏认证中心有限公司网站（www.ccci.com.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司
中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦
http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2025 年 12 月 16 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

环境管理体系认证证书



CCCI

环境管理体系认证证书

注册号: U006625E0282R5L

上海建科工程咨询有限公司

统一社会信用代码：91310230833152463 6

注册地址：上海市崇明区秀山路 34 号

办公地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 2 楼

环境管理体系符合标准

ISO 14001:2015

认证范围如下：

全过程工程咨询、建设工程项目管理、代理建设管理、工程监理、设备监理、招标代理、造价咨询、风险管理咨询、专项工程咨询。包含上海建科建筑设计院有限公司的建筑工程设计及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件（1）

初次获证日期：2010 年 10 月 8 日　本证书有效期至 2028 年 12 月 21 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和华夏认证中心有限公司网站（www.ccci.com.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2025 年 12 月 16 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT

IAF

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS

0066

CCCI

环境管理体系认证证书

注册号：02125E11373R5L

上海建科工程咨询有限公司

统一社会信用代码：91310230833152463 6

注册地址：上海市崇明区秀山路 34 号

办公地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 2 楼

环境管理体系符合标准

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

认证范围如下：

全过程工程咨询、建设工程项目管理、代理建设管理、工程监理、设备监理、招标代理、造价咨询、风险管理咨询、专项工程咨询。包含上海建科建筑设计院有限公司的建筑工程设计及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件（1）

初次获证日期：2010 年 10 月 8 日　本证书有效期至 2028 年 12 月 21 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和华夏认证中心有限公司网站（www.ccci.com.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2025 年 12 月 16 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

职业健康安全管理体系认证证书



CCCI

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: U006625S0193R5L

上海建科工程咨询有限公司

统一社会信用代码：91310230833152463 6

注册地址：上海市崇明区秀山路 34 号

办公地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 2 楼

职业健康安全管理体系符合标准：

ISO 45001:2018

认证范围如下：

全过程工程咨询、建设工程项目管理、代理建设管理、工程监理、设备监理、招标代理、造价咨询、风险管理咨询、专项工程咨询。包含上海建科建筑设计院有限公司的建筑工程设计及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件（1）

初次获证日期：2010 年 10 月 8 日　本证书有效期至 2028 年 12 月 21 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和华夏认证中心有限公司网站（www.ccci.com.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2025 年 12 月 16 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 0066

CCCI

职业健康安全管理体系认证证书

注册号: 02125S11307R5L

上海建科工程咨询有限公司

统一社会信用代码：91310230833152463 6

注册地址：上海市崇明区秀山路 34 号

办公地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 2 楼

职业健康安全管理体系符合标准:

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

认证范围如下：

全过程工程咨询、建设工程项目管理、代理建设管理、工程监理、设备监理、招标代理、造价咨询、风险管理咨询、专项工程咨询。包含上海建科建筑设计院有限公司的建筑工程设计及相关管理活动

多现场组织认证概况见附件（1）

初次获证日期：2010 年 10 月 8 日　本证书有效期至 2028 年 12 月 21 日

认证范围涉及法律法规要求的行政许可、资质许可、强制性认证的，证书与资质共同使用有效。
在正常接受年度审核的情况下，与年度监督保持通知一并使用有效。
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）和华夏认证中心有限公司网站（www.ccci.com.cn）上查询。

华夏认证中心有限公司

中国北京市海淀区北四环中路 211 号太极大厦

http://www.ccci.com.cn

总经理：

颁证日期：2025 年 12 月 16 日

MEMBER OF MULTILATERAL RECOGNITION ARRANGEMENT IAF

CNAS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C021-M

1.2 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

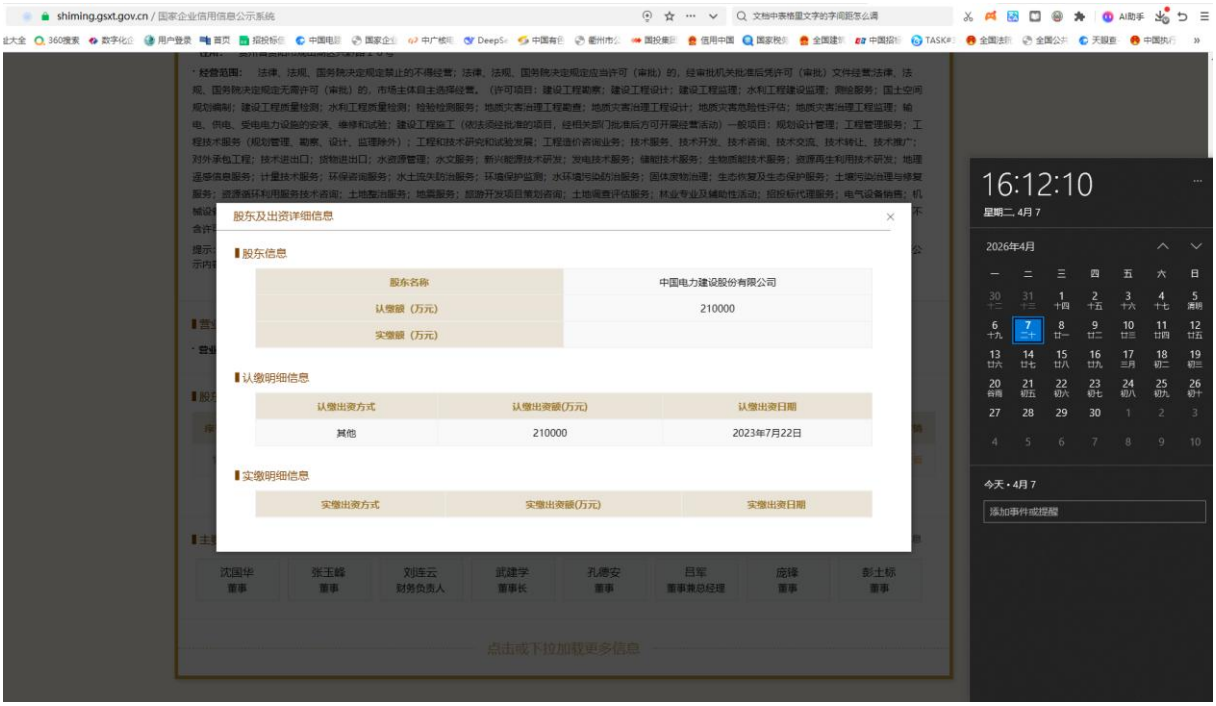
1.2.1 企业基础信息情况表

投标人企业名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	法定代表人姓名及联系方式	武建学，0851-85388977
企业地址	贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号	注册资金	贰拾壹亿元整
企业类型（其他企业（除民营企业外）/民营企业）	其他企业		
近3年（2023-2025年）纳税情况	2023年度纳税额：17520.73万元； 2024年度纳税额：28567.98万元； 2025年度纳税额：27064.15万元；		
近3年（2022-2024年）财务情况	2022年度营业收入：804096.56万元		
	2023年度营业收入：1020396.02万元		
	2024年度营业收入：1225091.00万元		
股东信息及股东关系图（股权穿透图）	可在本表后单独补充，详见表后附件		
资格证书情况	类型：工程设计　等级：综甲　证书号：A152000318 类型：工程勘察　等级：综甲　证书号：B152000318 类型：工程咨询　等级：综合　证书号：甲 292021031278 类型：工程咨询　等级：专业资信　证书号：甲 292021011278 类型：甲级测绘资质证书　等级：甲级　证书号：甲测资字 52100076 类型：安全生产许可证　等级：/　证书号：（黔）JZ安许证字[2015]011343 类型：质量管理体系认证证书　等级：/　证书号：00522Q3748R7 类型：环境管理体系认证证书　等级：甲级　证书号：00522E3750R5L 类型：职业健康安全管理体系认证证书　等级：/　证书号：00522S3751R5L 类型：电子与智能化工程专业承包二级　等级：二级　证书号：D252237057 类型：CMMI3　　等级：3级　证书号：Appraisal ID：　66884 类型：信息安全管理体系认证证书　等级：/　证书号：01222IS0071R0M 类型：信息技术服务管理体系认证证书　等级：/　证书号：0122023FTSMI60ROACN 类型：两化融合管理体系评定证书　等级：/　证书号：AIITRE-00123IIIMS0470002		
注：按资信标要求一览表要求提供证明材料。 1.“注册资金”以国家市场监督管理总局的“国家企业信用信息公示系统”查询结果为准，提供截图； 2.须提供企业营业执照原件扫描件； 3.提供近3年（2022-2024）财务审计报告扫描件（包括但不限于审计报告封面、审计意见结论页、资产负债表、利润表、现金流量表，所有者权益变动表、审计机构资质等页）； 4.纳税额：提供近3年（2023-2025）的税务机关出具的纳税证明，如果截标时未获得2025年的纳税证明，可提供前3年（2022-2024）的税务机关出具的纳税证明； 5.须提供股东信息及股东关系图（股权穿透图），格式自拟，需显示各股东占股比例及拥有实际控制权的股东（可提供股东协议、公司章程、董事会决议或者其他协议等证明材料关键页）； 6.提供投标人所持有与BIM、CIM、数字孪生相关或有助于完成BIM、CIM、数字孪生业务的资格证书，例如测绘资质证书等。 注：若为联合体参与本项目投标的，联合体各成员均需填写并提供相关证明材料，网上截图加盖公章扫描件。			

1.2.2 证明材料：“国家企业信用信息公示系统”查询结果






shiming.gsxt.gov.cn / 国家企业信用信息公示系统
股东及出资详细信息
股东信息
股东名称
中国电力建设股份有限公司
认缴额（万元）
210000
实缴额（万元）
认缴明细信息
认缴出资方式
认缴出资额(万元)
认缴出资日期
其他
210000
2023年7月22日
实缴明细信息
实缴出资方式
实缴出资额(万元)
实缴出资日期
沈国华 董事
张玉峰 董事
刘连云 财务负责人
武建学 董事长
孔德安 董事
吕军 董事兼总经理
庞锋 董事
彭士标 董事
点击或下拉加载更多信息
16:12:10
星期二, 4月 7
2026年4月
今天 • 4月 7
添加事件或提醒

1.2.3 证明材料：企业营业执照



统一社会信用代码
91520000709667O3X2

营业执照
（副本）

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

名　　称　中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
法定代表人　武建学
经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营，法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程勘察，建设工程设计，建设工程监理，水利工程建设监理，测绘服务，国土空间规划编制，建设工程质量检测，水利工程质量检测，检验检测服务，地质灾害治理工程勘查，地质灾害治理工程设计，地质灾害危险性评估，地质灾害治理工程监理，输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验，建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：规划设计管理，工程管理服务，工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外），工程和技术研究和试验发展，工程造价咨询业务，技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，技术转让，技术推广，对外承包工程，技术进出口，货物进出口，水文服务，新兴能源技术研发，发电技术服务，储能技术服务，生物质能技术服务，资源再生利用技术研发，地理遥感信息服务，计量技术服务，环保咨询服务，水土流失防治服务，环境保护监测，水环境污染防治服务，固体废物治理，生态恢复及生态保护服务，土壤污染治理与修复服务，资源循环利用服务技术咨询，土地整治服务，地震服务，旅游开发项目策划咨询，土地调查评估服务，林业专业及辅助性活动，招投标代理服务，电气设备销售，机械设备销售，信息技术咨询服务，信息系统集成服务，软件开发，以自有资金从事投资活动，自有资金投资的资产管理服务，仪器仪表制造，仪器仪表销售，租赁服务（不含许可类租赁服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

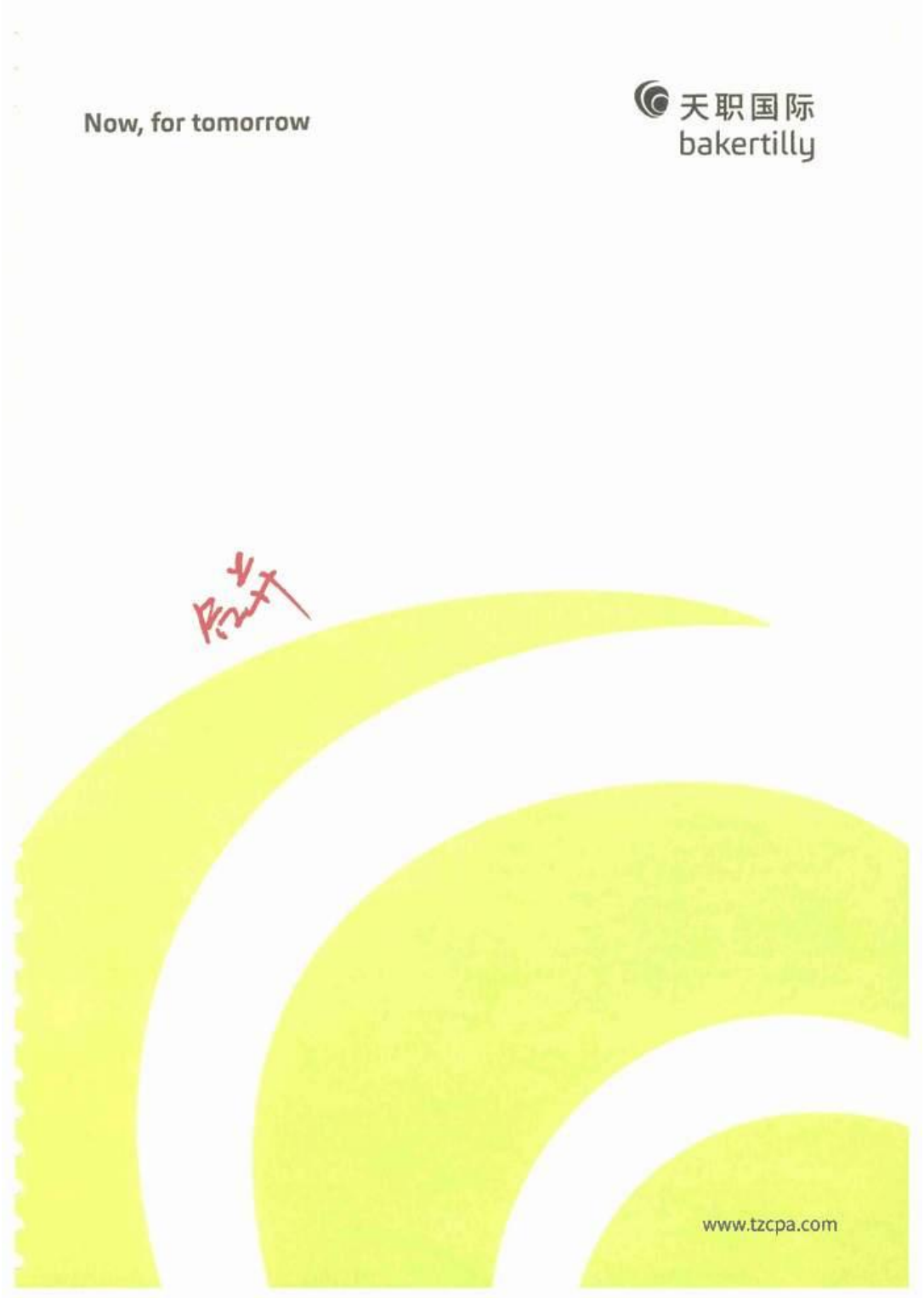
登记机关　贵州省市场监督管理局
2024 年 10 月 11 日

仅供"仅用于宣传展示"使用，有效期至2026-04-15（CIM技术应用）

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

1.2.4 证明材料：近3年（2022-2024）财务审计报告

2022年财务审计报告



中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

审计报告

天职业字[2023]4963 号

目　　录

审计报告——1

2022 年度合并财务报表——3

2022 年度合并财务报表附注——9

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：京23USB0EDA3

审计报告

天职业字[2023]4963 号

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司及其子公司（以下简称“电建贵阳院”）合并财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2022 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关合并财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电建贵阳院 2022 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2022 年度的合并经营成果和合并现金流量。

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“注册会计师对合并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，我们独立于电建贵阳院，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、管理层和治理层对合并财务报表的责任

电建贵阳院管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制合并财务报表时，管理层负责评估电建贵阳院的持续经营能力，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电建贵阳院、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电建贵阳院的财务报告过程。

四、注册会计师对合并财务报表审计的责任

我们的目标是对合并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合并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合并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，就可能导致对电建贵阳院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合并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电建贵阳院不能持续经营。

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

（6）就电建贵阳院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中国·北京

二〇二三年四月十八日

中国注册会计师：

中国注册会计师
唐洪春
110001570262

中国注册会计师：

中国注册会计师
邓杰
420100050476

合并资产负债表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　金额单位：元

项　目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动资产：			
货币资金	2,599,091,320.71	1,034,331,617.19	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	235,200.00	734,143.75	六、（二）
应收账款	610,223,371.17	553,958,445.02	六、（三）
应收款项融资	33,024,935.79	192,471,174.38	六、（四）
预付款项	621,460,617.07	551,022,693.73	六、（五）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	1,515,571,179.82	1,057,191,999.09	六、（六）
其他应收款	245,970,265.34	794,151,314.91	六、（七）
其中：应收利息		40,333.89	六、（七）
应收股利	2,276,104.25	79,349,542.54	六、（七）
△买入返售金融资产			
存货	5,877,835.23	147,061,796.19	六、（八）
合同资产	1,232,845,918.47	804,276,895.81	六、（九）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	1,000,000.00	680,000.00	六、（十）
其他流动资产	149,848,403.15	101,193,566.90	六、（十一）
流动资产合计	7,015,149,046.75	5,237,073,646.97	
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	3,640,000.00	4,960,000.00	六、（十二）
长期股权投资	343,514,943.73	394,687,129.84	六、（十三）
其他权益工具投资	656,698,372.96	570,965,639.97	六、（十四）
其他非流动金融资产	1,651,745,661.31	1,581,559,186.31	六、（十五）
投资性房地产	26,195,566.85	16,988,246.33	六、（十六）
固定资产	730,050,651.05	877,922,345.18	六、（十七）
在建工程	143,649,494.49	11,602,911.98	六、（十八）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5,990,053.65	8,331,432.43	六、（十九）
无形资产	196,599,953.31	175,976,877.54	六、（二十）
开发支出			六、（二十一）
商誉			
长期待摊费用	2,176,675.94	2,667,838.22	六、（二十二）
递延所得税资产	42,417,526.84	36,558,820.54	六、（二十三）
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,802,678,900.12	3,682,218,428.34	
资　产　总　计	10,817,827,946.87	8,919,292,075.31	

法定代表人：许朝政　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于雯雯

合并资产负债表（续）

编制单位：中国[illegible]贵阳勘测设计研究院有限公司　　金额单位：元

项目	2022年12月31日	2021年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	225,943,469.47	83,012,237.76	六、（二十四）
应付账款	1,933,151,952.16	1,351,849,900.26	六、（二十五）
预收款项			
合同负债	3,136,071,749.20	2,078,201,503.38	六、（二十六）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	45,976,862.28	41,920,234.97	六、（二十七）
应交税费	238,408,698.55	134,318,414.38	六、（二十八）
其他应付款	695,621,191.69	707,453,784.98	六、（二十九）
其中：应付利息			六、（二十九）
应付股利	131,671,437.42	115,102,134.24	六、（二十九）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	55,302,204.73	39,067,809.02	六、（三十）
其他流动负债	111,082,545.36	275,257,163.27	六、（三十一）
流动负债合计	6,441,558,673.44	4,711,081,048.02	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	557,731,656.00	690,617,164.00	六、（三十二）
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	4,526,689.25	7,003,989.87	六、（三十二）
长期应付款			
长期应付职工薪酬	127,920,000.00	132,850,000.00	六、（三十四）
预计负债	5,480,415.40	11,209,082.76	六、（三十五）
递延收益			
递延所得税负债	26,231,595.24	17,533,975.21	六、（二十三）
其他非流动负债			
非流动负债合计	721,890,355.89	859,214,211.84	
负 债 合 计	7,163,449,029.33	5,570,295,259.86	
所有者权益			
实收资本	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00	六、（三十六）
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	62,960,270.78	62,765,270.78	六、（三十七）
减：库存股			
其他综合收益	127,031,586.87	86,107,370.29	六、（三十八）
专项储备			六、（三十九）
盈余公积	262,473,760.86	218,644,435.85	六、（四十）
△一般风险准备			
未分配利润	1,034,984,538.42	851,897,345.36	六、（四十一）
归属于母公司所有者权益合计	3,587,450,156.93	3,319,414,422.28	
少数股东权益	66,928,760.61	29,582,393.17	
所有者权益合计	3,654,378,917.54	3,348,996,815.45	
负债及所有者权益合计	10,817,827,946.87	8,919,292,075.31	

法定代表人：许朝政　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于莹莹

合并利润表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	8,040,965,632.16	7,120,721,749.27	
其中：营业收入	8,040,965,632.16	7,120,721,749.27	六、（四十二）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	7,689,481,584.38	6,683,533,290.47	
其中：营业成本	7,207,666,819.90	6,125,588,670.40	六、（四十二）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	22,813,990.57	22,426,503.08	六、（四十三）
销售费用	49,818,772.04	56,245,509.91	六、（四十四）
管理费用	134,935,164.60	116,424,769.65	六、（四十五）
研发费用	293,328,323.65	273,679,669.63	六、（四十六）
财务费用	-19,081,486.47	89,168,167.80	六、（四十七）
其中：利息费用	40,401,967.22	115,184,619.86	六、（四十七）
利息收入	28,149,804.69	6,169,451.65	六、（四十七）
加：其他收益	1,531,157.13	14,027,394.15	六、（四十八）
投资收益（损失以“－”号填列）	65,914,595.56	44,023,448.40	六、（四十九）
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-6,245,201.35	2,932,417.61	
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“－”号填列）	-11,882,207.62	-72,749,291.84	
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	4,109,633.62		六、（五十）
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-18,790,647.54	18,562,245.34	六、（五十一）
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-1,644,315.44	-1,174,677.61	六、（五十二）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,564,087.31	-51,938.96	六、（五十三）
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	400,040,383.80	512,574,930.12	
加：营业外收入	6,564,636.16	7,537,540.45	六、（五十四）
减：营业外支出	1,217,285.53	450,236.69	六、（五十五）
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	405,387,734.43	519,662,233.88	
减：所得税费用	48,453,411.50	50,419,196.01	六、（五十六）
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	356,934,322.93	469,243,037.87	
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	356,934,322.93	335,225,359.11	
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		134,017,678.76	
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“－”号填列）	358,587,955.49	470,217,811.14	
2.少数股东损益（净亏损以“－”号填列）	-1,653,632.56	-974,773.27	
六、其他综合收益的税后净额	40,924,216.58	16,996,367.86	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	40,924,216.58	16,996,367.86	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	40,924,216.58	16,996,367.86	
1.重新计量设定受益计划变动额	-3,383,000.00	-1,912,500.00	
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	44,307,216.58	18,908,867.86	
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	397,858,539.51	486,239,405.73	
归属于母公司所有者的综合收益总额	399,512,172.07	487,214,179.00	
归属于少数股东的综合收益总额	-1,653,632.56	-974,773.27	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：许朝政　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于雯雯

合并现金流量表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	9,146,515,450.35	6,544,750,459.82	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		21,519,300.78	
收到其他与经营活动有关的现金	1,107,479,722.18	1,461,431,072.06	六、（五十八）
经营活动现金流入小计	10,253,995,172.53	8,027,700,832.66	
购买商品、接受劳务支付的现金	6,218,631,369.42	4,116,213,543.37	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	713,038,752.12	656,694,519.71	
支付的各项税费	129,045,355.71	160,520,537.96	
支付其他与经营活动有关的现金	1,557,189,000.67	2,280,810,483.89	六、（五十八）
经营活动现金流出小计	8,617,904,477.92	7,214,239,084.93	
经营活动产生的现金流量净额	1,636,090,694.61	813,461,747.73	六、（五十九）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金	152,509,750.90	74,455,500.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	63,844.87	476,112.24	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	3,920,226.26		
收到其他与投资活动有关的现金	456,614,591.66	618,000,000.00	六、（五十八）
投资活动现金流入小计	613,108,413.69	692,931,612.24	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41,877,222.80	894,950,167.94	
投资支付的现金	28,165,729.40	37,003,000.00	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	109,930.24	454,100,000.00	六、（五十八）
投资活动现金流出小计	70,152,882.44	1,386,053,167.94	
投资活动产生的现金流量净额	542,955,531.25	-693,121,555.70	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	70,565,700.00	4,103,400.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金	290,000,000.00	1,700,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金	33,800,000.00	49,207,326.65	六、（五十八）
筹资活动现金流入小计	394,365,700.00	1,753,310,726.65	
偿还债务支付的现金	516,822,108.00	786,588,394.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	148,555,953.33	249,386,291.54	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		5,180,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	333,004.53	331,984.75	六、（五十八）
筹资活动现金流出小计	665,711,065.86	1,036,306,670.29	
筹资活动产生的现金流量净额	-271,345,365.86	717,004,056.36	
四、汇率变动对现金的影响	33,502,882.84	20,185,253.57	
五、现金及现金等价物净增加额	1,941,203,742.84	857,529,501.96	六、（五十九）
加：期初现金及现金等价物的余额	2,005,298,644.71	1,147,769,142.75	六、（五十九）
六、期末现金及现金等价物余额	3,946,502,387.55	2,005,298,644.71	六、（五十九）

法定代表人：许朝政　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于雯雯

合并所有者权益变动表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	本期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				62,765,270.78		86,107,370.29		218,644,835.86		851,897,345.36		3,319,414,822.29	29,562,393.17	3,348,976,815.45
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				62,765,270.78		86,107,370.29		218,644,835.86		851,897,345.36		3,319,414,822.29	29,562,393.17	3,348,976,815.45
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					195,000.00		40,924,216.58		83,829,325.01		193,087,193.06		318,035,734.65	37,346,367.44	355,382,102.09
（一）综合收益总额							40,924,216.58				358,587,950.49		399,512,172.07	-1,653,632.56	397,858,539.51
（二）所有者投入和减少资本					195,000.00								195,000.00	39,000,000.00	39,195,000.00
1.所有者投入的普通股					195,000.00								195,000.00	39,000,000.00	39,195,000.00
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									83,829,325.01		-165,500,757.43		-131,671,432.42		-131,671,432.42
1.提取盈余公积									83,829,325.01		-83,829,325.01				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-131,671,432.42		-131,671,432.42		-131,671,432.42
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本年提取								81,954,773.46					81,954,773.46		81,954,773.46
2.本年使用								-81,954,773.46					-81,954,773.46		-81,954,773.46
（六）其他															
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		127,031,586.87		302,474,160.87		1,044,984,538.42		3,637,450,556.93	66,908,760.61	3,704,359,317.54

法定代表人：许朝改　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于荣宝

合并所有者权益变动表（续）

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	上期金额														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				44,051,870.78		78,178,990.74		148,090,486.36		861,267,729.64		2,926,588,977.52	79,360,895.84	3,005,949,873.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				44,051,870.78		78,178,990.74		148,090,486.36		861,267,729.64		2,926,588,977.52	79,360,895.84	3,005,949,873.36
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）					18,713,400.00		7,925,479.55		73,553,949.49		290,429,615.72		390,625,444.76	-69,718,501.87	321,046,942.89
（一）综合收益总额							16,996,267.86				470,217,911.14		487,214,179.00	-974,773.27	486,239,405.73
（二）所有者投入和减少资本					18,713,400.00								18,713,400.00	-46,103,728.60	-27,390,328.60
1. 所有者投入的普通股					18,713,400.00								18,713,400.00	-30,800,000.00	-12,086,600.00
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														-15,303,728.60	-15,303,728.60
（三）利润分配									73,553,949.49		-199,656,083.73		-115,102,134.24	-2,100,000.00	-117,202,134.24
1. 提取盈余公积									73,553,949.49		-73,553,949.49				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者的分配											-115,102,134.24		-115,102,134.24	-2,100,000.00	-117,202,134.24
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转							-9,067,988.31				9,067,988.31				
1. 资本公积转增资本															
2. 盈余公积转增资本															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							-9,067,988.31				9,067,988.31				
6. 其他															
（五）专项储备提取和使用															
1. 本年提取								86,180,112.36					86,180,112.36		86,180,112.36
2. 本年使用								-86,180,112.36					-86,180,112.36		-86,180,112.36
（六）其他															
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				62,765,270.78		86,107,270.29		221,644,435.85		951,697,345.36		3,319,414,422.28	29,582,293.37	3,348,996,715.65

法定代表人：许明政　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于雷雷

统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

(副 本)(15-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　15099万元

成立日期　2012年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

登记机关

2023 年01 月 17 日

证书序号：0000175

会计师事务所

执业证书

名　　称：	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：	邱靖之
主任会计师：	
经营场所：	北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域
组织形式：	特殊普通合伙
执业证书编号：	11010150
批准执业文号：	京财会许可[2011]0105号
批准执业日期：	2011年11月14日

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一八　七　二十六
年　月　日

中华人民共和国财政部制

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际会计师事务所
CPA
注册会计师

转出协会名称
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

2018年11月5日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天职国际 事务所
CPAs
特殊普通合伙)贵州分所

转入协会名称
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

2018年12月24日

注意事项

一、注册会计师执行业务，必要时向委托方出示本证书。
二、本证书只供本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师终止执行法定业务时，应将本证书送还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，经登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS

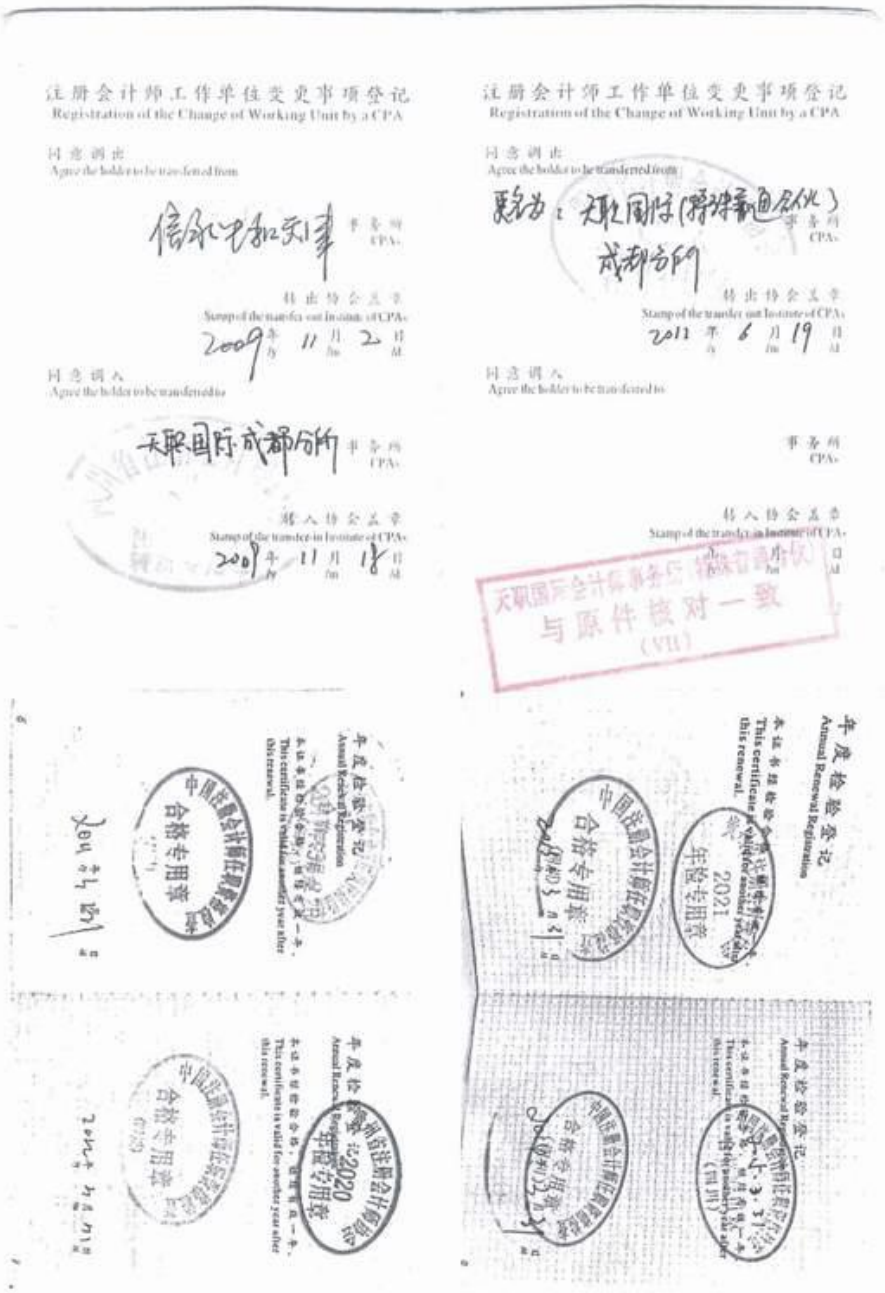
2022年通过年检二维码



姓　名 Full name　[redacted]
性　别 Sex　[redacted]
出生日期 Date of birth　[redacted]
工作单位 Working unit　[redacted]
身份证号码 Identity card No.　[redacted]

2018.12.19

2019


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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

信永中和会计师事务所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out institute of CPA

2009 年 11 月 2 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天职国际成都分所

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in institute of CPA

2009 年 11 月 18 日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际(特殊普通合伙)
成都分所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out institute of CPA

2011 年 6 月 19 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPA

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in institute of CPA

年 月 日

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
与原件核对一致
(VII)

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.

中国注册会计师行业管理委员会
合格专用章

2021
年度专用章

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.

中国注册会计师行业管理委员会
合格专用章

2020
年度专用章



姓名 郑杰
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1991-08-26
Date of birth
工作单位 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）贵州分所
Working unit
身份证号码 522423199108260412
Identity card No.

证书编号：No. of Certificate 420100080476
批准注册协会：Authorized Institute of CPAs 贵州省注册会计师协会
发证日期：Date of Issuance 2019 年 11 月 07 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.

贵州省注册会计师协会 2020 年检专用章

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致

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.

贵州省注册会计师协会 2021 年检专用章

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.

2022年通过年检二维码

年 月 日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2022年决算财务情况说明书

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司成立于1958年，作为国家水电水利勘察、设计、规划的主力军之一，先后完成了乌江、澜沧江、南盘江、北盘江等30余条大中型河流的水能开发规划和130座大中型水电站的勘测设计，贵阳院深入实施主业西移、国际发展、多元经营三大战略，努力打造工程总承包、投资运营、国际业务三大业务板块。

贵阳院主要经营业务范围：工程勘察综合甲级、工程设计综合甲级、工程质量检测甲级、水电水利工程技术咨询、监理、环境影响评价（甲级）、岩土工程及工程总承包（甲级），水土保持，工程造价咨询。地质灾害防治工程监理、设计、勘察；非金融投资及资产经营管理；材料及设备销售；计算机服务和软件开发、自动化产品研制；经营本院所自产产品及相关技术的出口业务；代理出口将本院所自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本院所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定或禁止的除外）；可按国家规定，以贸易方式从事进出口业务。

兼营业务范围：工业与民用建筑、城市规划、公路、桥梁、隧洞、输变电、人防及输水、环境保护和给水排水排污工程的设计、技术咨询、科研、监理（乙级）。

（二）近三年主要财务指标和重要变化说明

近三年主要财务指标

单位：万元

	2022年	2021年	本期比上年增减(%)	2020年
资产总额	1,081,782.79	891,929.21	21.29%	971,273.67
资产负债率	66.22%	62.45%	3.77%	69.03%
净资产	365,437.89	334,899.68	9.12%	300,794.99
归属于母公司所有者的净资产	358,745.02	331,941.44	8.07%	292,858.90
营业总收入	800,016.56	712,072.17	12.35%	678,482.03
利润总额	40,538.77	51,966.22	-21.99%	38,954.59
归属于母公司所有者的净利润	35,858.80	47,021.78	-23.74%	31,843.52
经营活动产生的现金流量净额	163,609.07	81,346.17	101.13%	80,097.32
加权平均净资产收益率	10.19%	14.76%	-4.57%	11.12%
国有资本保值增值率	111.50%	111.34%	0.16	107.16%
实际上缴税收	12,904.54	23,159.20	-44.28%	24,397.04

2022年末，贵阳院实现资产总额1,081,782.79万元，较年初增加189,853.58万元，增长21.29%。

本年度资产增长幅度较大的主要有货币资金（含应收资金集中管理款）、合同资产、一年内到期的非流动资产、其他流动资产及在建工程等。其中：

1.货币资金（含应收资金集中管理款）411,466.25万元，较年初增加202,313.89万元，增长96.73%，主要为本年收款增加所致，详见后文第五节现金流情况分析。

2.合同资产（备抵后净额）123,284.59万元，较年初增加42,856.90万元，增长53.29%。

其中：合同资产-已完工未结算 49,295.36 万元，较年初增加 12,026.31 万元，增长 32.27%，合同资产-质保金及其他保证金 73,989.23 万元，较年初增加 30,830.59 万元，增长 71.44%。合同资产-质保金及其他保证金占比 60.01%，主要原因为发包人预留较大的工程质量保证金，作为其项目的风险控制措施，而本年度工程总承包业务收入 63.54 亿元，较上年增长 60.03%，业主扣留建安和设备类结算额的质保金也同步增长。

3. 其他流动资产期末余额 14,984.84 万元，较年初增加 4,865.48 万元，增长 48.08%，主要为总承包项目预缴税款及收到超分包结算待确认可抵扣税款增加所致。

4. 在建工程期末余额 14,364.95 万元，较年初增加 13,204.66 万元，增长 1138.05%。本年度，母公司吸收合并子公司贵州国电房地产开发有限责任公司，原房地产开发成本转入在建工程（国电新时代项目），该项目目前处于自建状态，后续拟作为自用办公楼。

2022 年末资产负债率 66.22%，较经营考核指标目标值高 1.22 个百分点。

净资产 365,437.89 万元，较上年增加 30,538.21 万元，增长 9.12%，增长主要来自于本年度经营积累增加。其中：

未分配利润 103,498.45 万元，较年初增加 18,308.72 万元，增长 21.49%。其中：归属于母公司的净资产 358,745.02 万元，较年初增加 26,803.58 万元，增长 8.07%。

2022 年末，实现营业收入 804,096.56 万元，同比增加 92,024.39 万元，增长 12.92%。利润总额 40,538.77 万元，同比减少

11,427.45万元，下降21.99%。

剔除2022年及2021年新能源投资业务划转影响后：本年利润总额为34,652.04万元，同比（剔除新能源投资业务划转影响）27,134.40万元增加7,517.64万元，增长27.71%。

归属于母公司所有者的净利润35,858.80万元，同比减少11,162.98万元，下降23.74%。

剔除2022年及2021年新能源投资业务划转影响后：本年净利润为29,966.91万元，同比增加7,024.86万元，增长30.62%。

经营活动产生的现金流量净额为163,609.07万元，同比增加82,262.90万元，增长101.13%。

加权平均净资产收益率10.19%，同比下降4.57个百分点。剔除2022年及2021年新能源投资业务划转影响后，本年度加权平均净资产收益率10.19%，同比增加2.97个百分点。

国有资本增值保值率111.50%，同比增加0.16个百分点。

实际上缴税收12,904.54万元，同比减少10254.66万元，下降44.28%。主要为2022年已划转八家新能源公司，子企业户数减少导致2022年实际上缴税收同比减少。

（三）企业户数变化情况

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司所属纳入合并范围的子公司共七家。其中：

1、控股子公司三家，分别为：①中国水电顾问集团道真开发有限公司，股权比例为89.10%，其他股东为贵州北源电力股份有限公司（集团外企业），股权比例为10.90%；②中电建生态环境设计研究有限公司，股权比例为80.00%；其他股东均为集团内企业，分别

是：中国电力建设股份有限公司股权比例为5.00%，中电建生态环境集团有限公司股权比例为10.00%，中国水利水电第九工程局有限公司股权比例为5.00%；③邵阳盛黔新材料有限公司，股权比例为44%，集团内股东企业1家，为中国水利水电第九工程局有限公司，持股9%，其他股东均为集团外企业，分别为邵阳邵誉企业管理有限公司，持股30%，邵阳县城乡建设发展集团有限公司，持股17%。

2、全资子公司四家，股权比例100%，分别为：中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司、中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司、中电建贵州审图咨询有限公司、贵阳贵勘数字信息科技有限公司。

2022年新增2家子公司，分别是中电建贵州审图咨询有限公司和邵阳盛黔新材料有限公司。

2022年，根据中电建股【2021】42号文件《关于加强2021年公司“两非”剥离专项治理工作的通知》，股权公开出售转让贵阳众合物业管理有限公司；根据中电建股发展【2022】10号文件《关于贵阳院吸收合并贵州国电房地产开发有限责任公司的批复》，吸收合并贵州国电房地产开发有限责任公司；根据股份公司投运【2021】295号文件《关于贵阳院处置望谟县昂武和亭农业光伏电站资产的备案通知》，增资扩股出售转让望谟和亭新能源有限公司。

七家子公司均纳入合并范围，无金融子企业、境外子企业及上市公司。

（四）企业职工情况

2022年年末职工总人数1,677人，其中：在岗职工1673人。职工学历分布情况如下：博士研究生14人，硕士研究生907人，本科

生654人，专科及以下102人。职工职称分布情况如下：正高级372人，副高级468人，中级419人，助理级167人。职工年龄分布情况如下：29岁以下347人，30-39岁677人，40-49岁433人，50岁及以上220人。

2022年贵阳院应发职工薪酬总额75,216.54万元，实际发放职工薪酬总额75,303.88万元。其中，实际发放在岗职工工资总额51,246.00万元，支付的劳务派遣费用692.96万元。

2、集团本部薪酬体系：中高级管理人员、普通员工的薪酬分配制度，核心人员绩效分红、股权激励等中长期激励情况。

我院根据员工薪酬分配方式不同，薪酬管理模式分为三类：年薪制、岗位绩效薪酬制、协议薪酬制。

（1）年薪制

年薪制是以年度为核算单位，根据经营者所承担的责任、风险和经营业绩确定其薪酬的分配制度。院领导班子成员实行年薪制。

（2）岗位绩效薪酬制

岗位绩效薪酬制是在岗位评价的基础上结合员工的岗位工作价值确定员工薪酬的分配制度，是院的基本薪酬制度。与院及子公司签订劳动合同的中层干部及一般员工适用岗位绩效薪酬制。

（3）协议薪酬制

协议薪酬制是通过协商方式确定薪酬待遇的薪酬分配制度。协议薪酬标准根据其岗位价值、个人能力、工作业绩及当地市场薪酬综合确定，对院转型发展急需的高层次人才等适用协议薪酬制。

员工薪酬及福利由固定工资、绩效工资、各种专项奖、津贴补贴、保险福利五部分构成。

固定工资：是员工在一定时期内相对固定不变的工资，由年功工资、岗位工资两部分构成，其中，岗位工资是固定工资的主要部分。

绩效工资：指与年度绩效考核结果直接挂钩的绩效工资。

各种专项奖：指科技类奖励、安全生产类奖励、生产进度类奖励、质量类奖励、先进类奖励、业主奖励、特殊嘉奖等。

津贴补贴：包括住房增量补贴、交通补贴、通讯补贴、工地补贴、资质津贴、租（住）房补贴、博士研究生补贴等。

保险福利：主要包括院为员工缴纳的社会保险、住房公积金、企业年金、补充医疗保险、人身保险及体检费等。

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

生产经营总体情况

单位：万元

	本期期末	上年同期	增减额	增减率
营业总收入	804,096.56	712,072.17	92,024.39	12.92%
其中：主营业务收入	803,191.80	711,420.99	92,024.39	12.90%
其他业务收入	904.76	651.18	253.58	38.94%
营业总成本	768,948.16	668,353.33	100,059.48	15.05%
营业成本	720,766.68	612,558.87	108,207.81	17.66%
其中：主营业务成本	720,648.03	612,474.98	108,207.81	17.66%
其他业务成本	118.65	83.88	34.77	41.46%
税金及附加	2,281.40	2,242.65	38.75	1.73%
销售费用	4,981.88	5,624.55	-642.67	-11.43%
管理费用	13,493.52	11,642.48	1,851.04	15.90%
研发费用	29,332.83	27,367.97	1,964.86	7.18%
财务费用	-1,908.15	8,916.82	-10,824.97	-121.40%
其他收益		1,402.74	-1,402.74	-100.00%
投资收益	6,591.46	4,402.34	2,189.12	49.73%
信用减值损失	-1,879.06	1,856.22	-3,731.79	-201.23%
资产减值损失	-164.43	-117.47	-46.96	39.98%
资产处置收益	-256.41	-5.19	-251.22	4840.46%
营业利润	40,004.04	51,257.49	-11,069.62	-21.95%
利润总额	40,538.77	51,966.22	-11,418.32	-21.99%
归属于母公司所有者的净利润	35,858.80	47,021.78	-11,173.72	-23.74%
未分配利润	103,498.45	85,189.73	18,299.78	21.49%

2022 年贵阳院实现营业总收入 804,096.56 万元，同比增加 92,024.39 万元，增长 12.92%。其中：主营业务收入 803,191.80 万元，同比增长 12.90%；其他业务收入 904.76 万元，同比增长 38.94%。

营业总成本 768,948.16 万元，同比增加 100,059.83 万元，增长 15.05%。营业成本 720,766.68 万元，同比增长 17.66%。其中：主营业务成本 720,648.03 万元，同比增长 17.66%；其他业务成本 118.65 万元，同比增长 41.46%。

税金及附加2,281.40万元，同比增加38.75万元，增长1.73%。

销售费用4,981.88万元，同比减少642.67万元，下降11.43%，主要为部分区域总部转变营销职能，转型生产经营。

管理费用13,493.52万元，同比增加1,851.04万元，增长15.90%。

研发费用29,332.83万元，同比增加1,964.86万元，增长7.18%，原因是本年度科研管理项目增加，并且加强了对科研项目成本费用的统计管理。

财务费用-1,908.15万元，同比减少10,824.97万元，下降121.40%，主要原因是本年度汇兑净收益同比增加1,345.98万元，增长47.64%。

其他收益153.12万元，同比减少1249.62万元，下降89.08%。

投资收益6,591.46万元。其中：①权益法核算的长期股权投资损益调整-624.52万元，分别为：贵州西源发电有限责任公司0.07万元，中电建新能源遵义风力发电有限责任公司81.18万元，贵州织金水韵生态环境有限公司34.78万元，中国水电顾问集团榕江新能源有限公司-0.01万元，贵州省马岭水利枢纽开发有限公司-25.84万元，中国水电顾问集团正安开发有限公司-845.34万元，中国水电顾问集团风电关岭有限公司130.64万元；②处置长期股权投资产生的投资收益：望谟和亭新能源有限公司因集团外部单位注资，导致我方丧失控制权，产生的评估投资收益673.02万元，处置众合物业公司产生投资收益542.52万元，中电建新能源遵义风力发电有限责任公司及中国水电顾问集团风电关岭有限公司股权变更至新能源集团产生

投资收益-899.06万元；③新能源集团分红6,374.83万元；④持有其他权益工具投资期间取得的投资收益1,712.88万元；⑤应收账款保理费用-1,188.22万元。

信用减值损失-1,879.06万元，同比增加3,735.28万元，增长201.23%，主要为2022年不涉及大额信用减值损失转回事项，而2021年新能源风电子公司业务重组，应收账款及其他应收款划出后，相应转回以前年度确认的坏账准备。

资产减值损失-164.43万元，同比增加46.96万元，增长39.98%，主要为计提的存货原材料的减值准备。

2022年，贵阳院实现营业利润40,004.04万元，同比减少11,253.45万元，下降21.95%。利润总额40,538.77万元，同比减少11,427.45万元，下降21.99%。其中，归属于母公司的净利润为35,858.80万元，同比减少11,162.98万元，下降21.49%

（二）主要业务板块分析

主要业务板块分析表

单位：万元

主业划分情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
主业	803,191.80	720,648.03	10.28%	99.89%	12.33%	-3.66%
非主业	904.76	118.65	86.89%	0.11%	38.94%	-0.23%
合计	804,096.56	720,766.68	10.36%	100.00%	12.92%	-3.62%
业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
总承包	519,191.54	494,131.20	4.83%	64.57%	30.74%	0.85%
勘测设计	161,778.21	107,042.06	33.83%	20.12%	19.06%	1.16%
风电投资运营	4,237.07	3,608.76	14.83%	0.53%	-93.20%	-35.89%
房地产	-	-	-	0.00%	-100.00%	-74.93%
其他	118,889.75	115,984.66	2.44%	14.79%	-0.74%	-4.66%
合计	804,096.57	720,766.68	10.36%	100.00%	12.92%	-3.62%
业务分地区情况						

分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	761,946.20	678,986.23	10.89%	94.76%	29.05%	-4.78%
国外	42,150.36	41,780.45	0.88%	5.24%	-66.23%	-5.21%
合计	804,096.56	720,766.68	10.36%	100.00%	12.92%	-3.62%

2022年，贵阳院的营业收入为804,096.56万元，比上年同期上升12.92%，营业成本为720,766.68万元，毛利率为10.36%，毛利率同比下降3.62个百分点。

其中，主业营业收入803,191.80万元，比上年同期上升12.33%，毛利率10.28%，同比下降3.66个百分点。

非主业营业收入（标书费收入、会务费收入及人员借调服务等收入）904.76万元，比上年同期增长38.94%，毛利率86.89%，同比下降0.23个百分点。

从业务板块来看，总承包业务营业收入519,191.54万元，比上年同期上升30.74%，毛利率为4.83%，同比增加0.85个百分点。勘测设计业务营业收入161,778.21万元，比上年同期上升19.06%，毛利率为33.83%，同比增长1.16个百分点。投资运营业务营业收入4,237.07万元，比上年同期下降93.20%，毛利率为14.83%，同比下降35.89个百分点，其他（设备销售等）营业收入118,889.75万元，比上年同期下降0.74%，毛利率2.44%，比上年同期下降4.66个百分点。

从业务地区来看，国内收入761,946.56万元，占比94.76%，国外收入42,150.36万元，占比5.24%。目前国外收入主要来源于越南虹峰光伏项目、阿根廷风电项目、沙特阿拉伯住房项目及坦桑尼亚水电站等项目。其中：国外收入同比下降66.23%。主要原因是受国际错综复杂的疫情影响，我院国外项目开展难度不断加大，收入受到一

定影响。

综上分析，我院本期毛利率同比下降3.62个百分点，收入同比增长12.92%。本年度收入增长主要是来自于国内工程总承包业务的增长。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2022年，贵阳院其他业务收入904.76万元，比上年同期增长38.94%，占营业收入的比重为0.11%。

营业外收入为656.46万元，其中：非流动资产毁损报废利得为15.33万元；政府补助为603.17万元;违约赔偿收入37.96万元。

营业外支出为296.43万元，其中：固定资产报废损毁金额38.68万元、公益性捐赠支出60.00万元、税收滞纳金、罚款支出23.05万元，赔偿金、违约金支出174.70万元。

（四）生产经营中面临的困难与挑战

回顾过去，我院的成绩值得肯定，展望未来，我们在加快推动高质量发展的同时仍面临诸多困难和不足。

一是可持续发展能力亟需提升。对标行业先进企业，我院发展后劲不足，综合实力仍有差距，对新产业、新市场、新模式谋划不足，战略性、系统性市场营销理念和资源整合能力仍需加强，传统业务仍有短板和弱项，水资源与环境、基础设施等新业务领域核心竞争力仍未形成，转型升级、可持续发展任务依然繁重。

二是全方位创新能力亟需提升。面对竞争日益激烈的市场环境，技术创新、管理创新缺乏系统性，对关键核心技术攻关不力，科技创新引领市场开发、有效支撑转型升级仍显不足，加强技术创新培育核心竞争力、加强商业模式创新促进市场开拓、加强管理创新降本增

效、加强制度创新激发活力的任务依然繁重。

三是风险防控能力亟需提升。随着我院进入的行业逐步增多、业务覆盖的区域不断扩大、采用的商业模式日趋复杂，面临的合同风险、资金风险、履约风险、安全风险、投资风险等也相应增大，风险防控任务依然繁重。

四是推动深化改革步伐亟需加快。我院虽然持续稳步推进体制机制改革，但仍存在改革动力不足、压力不够，市场化改革迟缓，适应高质量转型发展的运行机制、组织模式仍需完善，推动组织机构、资源整合、薪酬体系、激励考核机制等改革任务依然繁重。

要解决这些问题，我们必须认清形势、知机识变，科学谋划好今后一段时期各项工作。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利情况分析，包括盈利能力及经营增长情况分析，效益增减变化的主要原因。

主要业务板块收入成本情况

单位：万元

分行业	营业收入	上年营业收入	增减额	增减率	本年毛利率	上年毛利率	毛利率增减额
总承包	519,191.54	397,102.45	122,089.09	30.74%	4.83%	3.98%	0.85%
勘测设计	161,778.21	132,457.72	29,320.49	22.14%	33.83%	32.67%	1.16%
风电投资运营	4,237.07	62,328.73	-58,091.66	-93.20%	14.83%	50.72%	-35.89%
房地产		410.95	-410.95	-100.00%		74.93%	-74.93%
其他（含设备销售等）	118,889.75	119,772.31	-882.56	-0.74%	2.44%	7.10%	-4.66%
合计	804,096.57	712,072.16	92,024.41	12.92%	10.36%	13.98%	-3.62%

2022 年，贵阳院收入共 804,096.57 万元，同比增加 92,024.41 万元，增长了 12.92%。

其中：①总承包板块业务营业收入 519,191.54 万元，比上年同期增加 122,089.09 万元，增长 30.74%，增长的主要原因为大型总承包项目营业收入的增加，如京能查干淖尔电厂风光火储氢示范项目苏左旗 50 万千瓦风电项目Ⅰ标段 30 万千瓦风电 EPC 工程总承包项目本期新增营业收入 44,059.46 万元，国家电投集团宁东 150MW 光伏复合发电工程 EPC 总承包合同本期新增营业收入 33,310.43 万元，丝路网能巴楚县 100MW 光储并网发电项目-光伏及储能 EPC 总承包合同本期新增营业收入 31,718.86 万元。总承包板块毛利率 4.83%，比上年同期增加 0.85 百分点，主要与当年新签总承包合同转化收入毛利率提高导致；②勘测设计业务营业收入 161,778.21 万元，比上年同期增加 29,320.49 万元，增长 22.14%，增长的主要原因为本期大型 EPC 总包业务带动设计业务的增长，毛利率 33.83%，比上年同期增加

1.16个百分点；同时，我院西藏项目如如美、班达等大型技术服务项目本年推进较快，相关项目毛利较高；最后，今年新签履约勘测设计业务同比毛利率较高。③风电投资运营收入4,237.07万元，比上年同期减少58,091.66万元，下降93.20%，下降的主要原因为，毛利率14.83%，比上年同期下降35.89个百分点，上年同期新能源子公司已划转完毕，本期风电投资运营业务减少。④房地产业务收入0.00万元，比上年同期减少410.95万元，下降100.00%，毛利率为0.00%，比上年同期下降74.93个百分点，主要为我院房地产业务均来自于子公司国电房开公司，本期贵州国电房地产开发有限公司被母公司贵阳院吸收合并，房产销售收入下降。⑤其他（设备销售、水务等）收入118,889.75万元，比上年同期减少882.56万元，下降0.74%，毛利率为2.44%，比上年同期下降4.6个百分点。

（二）成本费用变动的主要因素，包括原材料费用、能源费用、工资性支出、借款利率调整对效益的影响。

1、营业成本

营业成本情况

单位：万元

分行业	营业成本	上年营业成本	增减额	增减率
总承包	494,131.20	381,293.39	112,837.81	29.59%
勘测设计	107,042.06	89,183.52	17,858.54	20.02%
风电投资运营	3,608.76	30,714.48	-27,105.74	-88.25%
房地产	-	103.041792	-103.04	-100.00%
其他（设备销售等）	115,984.66	111,264.43	4,720.58	4.24%
合计	720,766.68	612,558.86	108,207.82	17.66%

2022年，贵阳院营业总成本为768,948.16元，同比增加100,059.48万元，增长15.05%。

营业成本720,766.68万元，其中：工程承包业494,131.20万

元，占营业成本的比重为68.56%，比上年同期增加112,837.81万元，增长59.57%；勘测设计业务成本107,042.06万元，占营业成本的比重为14.85%，比上年同期增加17,858.54万元，增长20.02%；风电投资运营营业成本3,608.76万元，占营业成本的比重为0.50%，比上年同期减少27,105.72万元，下降88.25%；房地产业成本0.00万元，占营业成本的比重为0.00%，比上年同期减少103.04万元，下降100.00%；其他业务（设备销售等）成本115,984.66万元，占营业成本的比重为16.09%，较上年增加4,720.58万元，增长4.24%。

2、主营业务成本

主营业务成本情况表

单位：万元

	2022年	2021年	增减额	增减率
人工费用	16,441.20	12,610.87	3,830.33	30.37%
材料费用	261,175.36	204,877.07	56,298.29	27.48%
机械费用	937.81	22,168.34	-21,230.53	-95.77%
分包成本	354,840.02	276,378.01	78,462.01	28.39%
发电企业燃料及动力	0	40.56	-40.56	-100.00%
其他直接费	12,662.88	22,972.76	-10,309.88	-44.88%
间接（制造）费用	74,669.25	72,511.68	2,157.57	2.98%
合计	720,648.03	611,559.29	109,088.74	17.84%

2022年，贵阳院主营业务成本720,648.03万元，同比增加109,088.74万元，增长17.84%，其中增减额最大的是分包成本，与本年度对下结算增加有关。

（三）同比变动20%及以上损益项目变动情况及原因分析。

销售费用4,981.88万元，同比减少642.67万元，下降11.43%，其主要原因是部分区域部转变营销职能，转型生产履约。

投资收益6,591.46万元。其中：①权益法核算的长期股权投资损益调整-624.52万元，分别为：贵州西源发电有限责任公司0.07万元，中电建新能源遵义风力发电有限责任公司81.18万元，贵州织金水韵生态环境有限公司34.78万元，中国水电顾问集团榕江新能源有限公司-0.01万元，贵州省马岭水利枢纽开发有限公司-25.84万元，中国水电顾问集团正安开发有限公司-845.34万元，中国水电顾问集团风电关岭有限公司130.64万元；②处置长期股权投资产生的投资收益：望谟和亭新能源有限公司因集团外部单位注资，导致我方丧失控制权，产生的评估投资收益673.02万元，处置众合物业公司产生投资收益542.52万元，中电建新能源遵义风力发电有限责任公司及中国水电顾问集团风电关岭有限公司股权变更至新能源集团产生投资收益-899.06万元；③新能源集团分红6,374.83万元；④持有其他权益工具投资期间取得的投资收益1,712.88万元；⑤应收账款保理费用-1,188.22万元。

营业外收入为656.46万元，其中：非流动资产毁损报废利得为15.33万元；政府补助为603.17万元;违约赔偿收入37.96万元。

营业外支出为121.73万元，其中：固定资产报废损毁金额38.68万元、公益性捐赠支出60.00万元、税收滞纳金、罚款支出23.05万元。

（四）企业净资产收益率、总资产报酬率等盈利能力相关指标的年度间对比分析和行业对标。

2022年净资产收益率为10.19%，总资产报酬率为4.52%。

（五）亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因；本年采取的措施、取得成效和不足。

2022年贵阳院亏损企业2户，分别为中电建生态环境设计研究有限公司和中国水电顾问集团道真开发有限公司。

2022年，中电建生态环境设计研究有限公司亏损394.39万元，虽然2019年成立，但尚处于市场培育期，公司在苏州注册，目前苏州地区是电建集团市场开发空白地区，前期市场开发费用较高，亏损原因有主要有①市场因素：苏州地区是电建集团市场开发空白地区，前期市场开发费用较高；②疫情因素：2022年苏州公司经历了几轮疫情；③自身因素：公司取得环境工程专业施工一级、市政施工总包三级、建筑行业设计乙级、市政行业设计乙级及安全生产许可证，初步建立了资质体系，但仍然很难独立投标，也难以与贵阳院联合投标共同承接项目。在亏损治理措施方面，公司将进行战略调整、业务调整、加强市场营销、加强成本管控、优化资本结构和降低资金成本，具体措施主要包括：①加大市场开拓力度，争取获得更多订单，②尽快将苏州公司经手的由贵阳院签订的合同回流至苏州公司。

2022年，中国水电顾问集团道真开发有限公司亏损797.43万元，主要原因为道真县多年不遇的干旱，当年水量减少，水力发电收入减少，公司后期将加强自然灾害应急预案管理。

（六）国有资本保值增值情况分析

国有资本情况表

单位：万元

	2022年	2021年	增减额	增减率
国有法人资本	210,000.00	210,000.00	0.00	0.00%
资本公积	6,296.03	6,276.53	19.50	0.31%

其他综合收益	12,703.16	8,610.74	4,092.42	47.53%
盈余公积	26,247.38	21,864.44	4,382.94	20.05%
未分配利润	103,498.45	85,189.73	18,308.72	21.49%
归属于母公司所有者权益	358,745.02	331,941.44	26,803.58	8.07%

2022 年末，国有资本及权益总额（即归属于母公司所有者权益）为 358,745.02 万元，同比增加 26,803.58 万元，增加 8.07%。

资本公积 6,296.03 万元，较上年增加 19.50 万元，为收到中国电力建设股份有限公司 12 月 23 日汇入 2022 年度采购集团内部装备制造产品奖励款 19.50 万元。

其他综合收益 12,703.16 万元，同比增加 4,092.42 万元，增长 47.53%，主要是根据中水致远评估公司对其他权益工具的公允价值评估报告调整其账面价值。

（七）税赋调整对效益的影响，包括有关税种和税率调整、享受税收优惠政策退税返还等。

1、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的“关于贵州省 2011 年第一批复审高新技术企业备案申请的复函”（国科火字[2011]293 号），中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司通过复审备案，继续被认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GF201152000044）。根据相关规定，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，即 2011 年至 2014 年按 15%的税率征收企业所得税，2021 年该税收优惠仍存续。

2、根据《财政部国家税务总局海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》（财税[2001]202 号）、《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收政策具体实施意见的通知》（国税发[2002]47

号）、《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58号）和《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）的有关规定，经贵阳市国家高新技术产业开发区国家税务局确认，全资子公司中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司享受西部大开发企业所得税优惠政策，按15%的税率征收企业所得税。

3、根据财税【2019】13号财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的优惠，小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业，审图公司属于小型微利企业，即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，审图公司年应纳税所得不超过100万元，因此，享受5%的实际税率优惠政策，疫情期间，最新政策为应纳税所得额不超过100万元的部分，原税率20%的基础上减征75%，再减半征收，即2.5%税率，应纳税所得额超过100万元小于300万元的部分，在20%的法定税率的基础上减征50%，即10%税率。

（八）非经营性损益对公司盈利能力的影响。

营业外收入为753.75万元，其中：非流动资产毁损报废利得为4.57万元；政府补助为717.44万元;违约赔偿收入31.66万元。

营业外支出为45.02万元，其中：固定资产报废损毁金额11.87万元，公益性捐赠支出22.86万元，其他捐赠支出1.74万元，税收滞纳金、罚款支出6.02万元，赔偿金、违约金支出2.47万元。

2022年贵阳院共发生两笔捐赠支出，具体是：

①4月24日，根据贵阳院会纪字【2022】58号2022年第六次党委会议纪要向平扒村支付扶贫帮扶资金30万元；

②8月23日，根据贵阳院2022年第六次党委会议纪要（会纪字2022-58号）向平扒村捐赠30万元货币资金作为“贵阳院定点帮扶教育帮扶基金”。

（九）会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

无。

四、财务状况分析

（一）资产变动情况分析

重要资产情况表

单位：万元

	期末数	年初数	增减额	增减率
资产总额	1,081,782.79	891,929.21	189,853.58	21.29%
应收账款	61,022.34	55,395.84	5,626.50	10.16%
预付账款	62,146.07	55,102.27	7,043.80	12.78%
存货	587.78	14,706.18	-14,118.40	-96.00%
其中：原材料	587.78	1,581.61	-993.83	-62.84%
长期应收款	364	496	-132.00	-26.61%
长期股权投资	34,351.49	39,468.71	-5,117.22	-12.97%
其他权益工具投资	65,669.84	57,096.56	8,573.28	15.02%
固定资产	73,005.07	87,792.23	-14,787.16	-16.84%
在建工程	14,364.95	1,160.29	13,204.66	1138.05%
无形资产	19,660.00	17,597.69	2,062.31	11.72%
其中：土地使用权	17,519.53	15,214.75	2,304.78	15.15%

2022年，贵阳院资产总额1,081,782.79万元，较年初增加189,3853.58万元，增长21.29%。

1.应收账款61,022.34万元，较年初增加5,626.50万元，增长10.16%。其中应收工程款及应收设备销售款增加金额最大，应收工程

款上升速度最为明显，应收工程款 42,082.25 万元，较期初增加 5043.83 万元，上升 13.162%。应收设备销售款 2,226.19 万元，较期初增加 1,555.62 万元，上升 226.82%，主要为丝路网能巴楚县 100MW 光储并网发电项目应收设备销售款较期初增加 1,531.26 万元，云南华电楚雄禄丰 35MW 复合型光伏发电项目 EPC 总承包合同应收设备销售款较期初增加 344.40 万元，云南华电昆明禄劝撒永山 250MW 复合型光伏项目 EPC 总承包应收设备销售款较期初增加 170.24 万元。2022 年，集团外应收账款期末余额 44,675.92 万元，较年初（40,160.13 万元）增加 4,515.79 万元，同比增长 11.24%，低于营业收入增长比例 12.35%，完成压降确保目标（85,090.00 万元）的 52.50%，已完成压降确保目标；完成力争目标（78,283.00 万元）的 57.07%，已完成压降力争目标。

2. 预付账款 62,146.06 万元，较年初增加 7,043.79 万元，上升 12.78%，其中勘测设计款和材料款增加最为显著，勘测设计款 8,840.63 万元，较年初增加 6,089.67 万元，上升 221.36%，材料款 13,617.71 万元，较期初增加 4,184.29 万元，上升 44.36%，主要与本期新签履约合同增多有关。

3. 存货 587.78 万元，较年初减少 14,118.40 万元，下降 96%。其中：原材料 587.78 万元，较期初减少 993.83 万元，下降 62.84%。存货金额较年初下降幅度较大，主要原因为我院对国电房开金海域项目进行合并，房地产开发成本转为在建工程，目前处于在建状态，拟自用，导致存货下降 11,658.73 万元。

4. 合同资产（备抵后净额）123,284.59 万元，较年初增加

42,856.90 万元，增长 53.29%。其中：合同资产-已完工未结算 49,295.36 万元，较年初增加 12,026.31 万元，增长 32.27%，合同资产-质保金及其他保证金 73,989.23 万元，较年初增加 30,830.59 万元，增长 71.44%。

5. 长期应收款 364.00 万元，较年初减少 132.00 万元，下降 26.61%，主要原因为三类人员精算资产的减少。

6. 长期股权投资 34,351.49 万元，较年初减少 5,117.22 万元，降低 12.97%。主要原因为风电关岭公司与遵义风电公司股权变更，我院对应转让 30%与 19.63%的股权至新能源集团。

7. 其他权益工具投资 65,669.84 万元，较年初增加 8,573.28 万元，上升 15.02%。该变动主要是根据中水致远评估报告确认公允价值变动。

其中其他权益工具投资公允价值变动增加共 5 家：①贵州北盘江电力股份有限公司公允价值变动 4,525.00 万元；②贵州乌江清水河水电开发有限公司公允价值变动 1,258.11 万元；③中电建黔东南州高速公路投资有限公司公允价值变动 34.83 万元；④贵州猫跳河李官水电站公允价值变动 15.30 万元；⑤中铁建投资基金管理有限公司共赢基金基础设施 FOF 一期私募基金公允价值变动 0.09 万元。

本期新增其他权益工具投资款两家：中电建母奈（兴义）抽蓄开发有限公司增加投资款 150.00 万元，中电建思渠（沿河）抽蓄开发有限公司增加投资款 250.00 万元。

8. 固定资产 73,005.07 万元，较年初减少 14,787.16 万元，下降 16.84%。本年度 11 月，我院子公司望谟和亭公司被外部单位注资，

导致我院丧失控制权，决算时已不在合并范围内，导致固定资产减少。

9.在建工程14,364.95万元，较年初增加1,160.29万元，上升1138.05%，主要原因为本期我院对子公司国电房开金海域公司进行吸收合并，房地产开发成本转为在建工程。

10.无形资产19,660.00万元，较年初增加2,062.31万元，上升11.72%，主要原因我院对子公司国电房开金海域公司进行吸收合并，土地使用权改变用途，形成无形资产-土地使用权2,832.46万元。

（二）负债变动情况分析

重要负债情况

单位：万元

	期末数	年初数	增减额	增减率
负债总额	716,344.90	557,029.53	159,315.37	28.60%
应付票据	22,594.35	8,301.22	14,293.13	172.18%
应付账款	193,315.20	135,184.99	58,130.21	43.00%
合同负债	313,607.17	207,820.15	105,787.02	50.90%
银行借款【含一年内到期的借款】	61,143.77	72,821.72	-11,677.95	-16.04%

2022年，贵阳院负债总额716,344.90万元，较年初增加159,315.37万元，上升28.60%。

1.应付票据22,594.35万元，较年初增加14,293.13万元，上升172.18%，与我院加强延付工具管理有关。

2.应付账款193,315.20万元，较年初增加58,130.21万元，上升43%。

3.合同负债313,607.17万元，较年初增加105,787.02万元，上升50.90%。

4. 银行借款为 61,139.51 万元，本年度贵阳院共偿还借款 41,802.21 万元。具体的借款情况如下表所示：

借款情况表

单位：万元

单位	期初	本年新增借款	本年已还款	期末总借款金额
贵阳院	49,100.00	20,000.00	22,100.00	47,000.00
灵武兴黔	0.00	1,020.00	1,020.00	0.00
道真	23,721.72	0.00	9,582.21	14,139.51
纳雍	0.00	100.00	100.00	0.00
望谟	0.00	9,000.00	9,000.00	0.00
合计	**72,821.72**	**30,120.00**	**41,802.21**	**61,139.51**

（三）所有者权益变动情况分析

1、所有者权益（或股东权益）本年末与年初变动情况及原因。

所有者权益情况

单位：万元

	期末数	年初数	增减额	增减率
实收资本	210,000.00	210,000.00	0	0.00%
资本公积	8,789.35	8,769.85	19.5	0.22%
其他综合收益	12,703.16	8,610.74	4092.42	47.53%
盈余公积	26,247.38	21,864.44	4382.94	20.05%
未分配利润	103,498.45	85,189.73	18308.72	21.49%
归属于母公司所有者权益合计	358,745.02	331,941.44	26803.58	8.07%
少数股东权益	6,692.88	2,958.24	3734.64	126.25%
所有者权益合计	**365,437.89**	**334,899.68**	**30538.21**	**9.12%**

2022 年末，国有资本及权益总额（即归属于母公司所有者权益）为 358,745.02 万元，同比增加 26,803.58 万元，增长 8.07%。

所有者权益合计 365,437.89 万元，同比增加 30,538.21 万元，增长 9.12%。

资本公积 8,789.35 万元，较上年增加 19.50 万元。

其他综合收益 12,703.16 万元，同比增加 8,610.74 万元，增长

47.53%，主要是根据中水致远评估公司对其他权益工具的公允价值评估报告确认公允价值变动。

2、所有者权益（或股东权益）本年度内经营因素增减情况及原因。

盈余公积26,247.38万元，同比增加4,382.94万元，上升20.05%，该金额是提取的2022年法定盈余公积。

五、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2022 年，贵阳院全年累计现金净流入 194,120.37 万元，期末现金余额 394,650.24 万元。经营性净现金净流量为 163,609.07 万元，其中现金流入 1,025,399.52 万元，现金流出 861,790.45 万元；投资性净现金流为 54,295.55 万元，其中现金流入 61,310.84 万元，现金流出 7,015.29 万元；筹资性净现金流为-27,134.54 万元，其中现金流入为 39,436.57 万元，现金流出为 66,571.11 万元。

（二）与上年度现金流量情况进行比较分析

1、经营活动现金流分析

2022 年，经营活动产生的现金流净额为 163,609.07 万元，较上年增加 82,262.89 万元。其中，现金流入为 1,025,399.52 万元，较上年增加 222,629.43 万元，上升 27.73%；现金流出为 861,790.45 万元，较上年增加 140,366.54 万元，上升 19.46%。

现金流入：销售商品、提供劳务收到现金 914,651.55 万元，主要为收到的各类合同款；其他经营活动产生的现金流入为 110,747.97 万元，主要为各类投标保证金、代收代垫款及退回的备用金等。

现金流出：购买商品、接受劳务支付的现金 621,867.89 万元，主要为支付各类工程款、劳务费；支付给职工以及为职工支付的现金 71,303.88 万元；支付的各项税费 12,899.78 万元；其他经营活动产生的现金流出 155,718.90 万元，主要为支付内部关联方往来款、各类保证金、差旅费、运输费、办公用品等日常费用类支出。

2、投资活动现金流量分析

2022 年，投资活动产生的现金流净额为 54,295.55 万元，较上年增加 123,607.71 万元，其中，现金流入 61,310.84 万元，较上年减少 7,982.32，下降 11.52%，主要为为本期收回的关联企业融资款；现金流出 7,015.29 万元，较上年减少 131,590.03 万元，下降 94.94%。购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 4,187.72 万元，投资支付的现金 2,816.57 万元。

3、筹资活动现金流量分析

2022 年，筹资活动产生的现金流净额为-27,134.54 万元，较上年减少 98,834.94 万元，其中：现金流入 39,436.57 万元，同比减少 135,894.50 万元，下降 77.51%；现金流出 66,571.11 万元，较上年减少 37,059. 万元，下降 35.76%。现金流出主要有：偿还借款 51,682.21 万元；分配股利 11,510.21 万元；支付银行借款利息 3,378.68 万元。

现金流量表-筹资支付现金明细			
序号	项目	公司	2022 年筹资支付金额
1	偿还借款	贵阳院	42,100.00
		道真	9,582.21
2	支付股利	贵阳院本部支付股份公司	6,237.99
		贵阳院本部支付中银金融	5,272.22
3	费用化利息	贵阳院母公司	2,358.61
		道真	913.41
		望谟	73.31

（三）对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

2022 年，无对本企业现金流产生重大影响的事项。

六、投资情况分析

（一）重要固定资产投资情况分析

2022年度贵阳院房屋及建筑物增加1,367.08万元，购置206.79万元，在建工程转入1160.29万元；办公设备增加756.31万元，运输设备增加580.36万元，机械设备增加13.01万元，电气设备增加7.08万元，仪器仪表增加408.84万元，电力工业专用设备增加60.15万元，均为集团外部购置增加。

2022度无形资产增加3,218.30万元，其中软件增加385.84万元，土地使用权增加2,832.46万元，为本年度贵阳院母公司吸收合并子公司贵州国电房地产开发有限责任公司，原土地使用权用途改变，成为母公司的无形资产。

（二）股权投资情况分析

2022年，贵阳院股权投资265,195.90万元。其中：

1.长期股权投资科目下核算

投资中国水电顾问集团正安开发有限公司2,537.43万元，投资中国水电顾问集团榕江新能源有限公司270.22万元,投资贵州西源发电有限责任公司9,484.55万元，投资望谟和亭新能源有限公司3,014.04万元，投资贵州雀马岭水利枢纽开发有限公司17,951.51万元，投资贵州织金水韵生态环境有限公司1,093.73万元。

2.其他权益工具投资科目下核算

集团外部：贵州猫跳河李官水电站93.40万元，贵州北盘江电力股份有限公司27,465.00万元，江西中电建工程建设开发有限公司134.20万元，中铁建投资基金管理有限公司共赢基金基础设施FOF一期私募基金19,394.70万元，中电建盛金（天津）投资合伙企业

（有限合伙）5万元，南昌经济技术开发区中电建润盛投资中心（有限合伙）2,401.50万元，贵州乌江清水河水电开发有限公司10,647.10万元，万安县三峡一期水环境综合治理有限责任公司96.90万元，遵义正安三峡水环境综合治理有限责任公司5万元，都昌县三峡水环境综合治理有限公司100万元。

集团内部：中电建黔东南州高速公路投资有限公司299.87万元，中电建长垅（浠水）新材料有限公司4,627.17万元，中电建母奈（兴义）抽蓄开发有限公司150万元，中电建思渠（沿河）抽蓄开发有限公司250万元。

3.交易性金融资产科目下核算

为持有新能源集团的投资165,174.57万元。

（三）金融资产及负债中高风险业务投资及损益情况分析，包括：委托理财、股票投资、金融衍生业务，分析对企业效益及财务风险的影响程度。

2022年贵阳院无高风险的金融资产等投资。

（四）基金投资情况分析

2022年贵阳院无设立的基金公司。

七、重大事项说明

（一）利润分配

2022年利润分配情况

单位：万元

分配利润	中国电力建设集团股份有限公司	7,894.92
	中银金融资产投资有限公司	5,272.22
提取盈余公积	提取2022年法定盈余公积	4,382.93

2022年，提取法定盈余公积4,382.93万元；对所有者（或股

东）的分配 13,167.14 万元。

八、企业财务管理情况

（一）集团本部财务人才队伍建设情况，包括中高级职称财务人员占比等。

2022 年贵阳院财务资金部共有职工 44 人，其中具备中级职称的职工 20 人，具备高级职称的职工 7 人。

（二）集团财务管控情况，包括资金管理模式、资金集中度，全面预算管理执行情况、预算偏离度等。

2022 年度贵阳院资金管理的原则有四个方面：集中管理、综合平衡的原则；预算管理，量入为出的原则；分级授权，权责挂钩的原则；规范管理，风险可控的原则。

在资金管理职责方面，规划明确的责任人及工作职权；在资金管理机制与内容方面，明确最终审批、支配和裁量权，院属各单位在盈利和可用资金节余的前提下，依据本单位发展和生产经营的需求，可向院提交资金使用申请，经院批准后拨付使用，以提高节余资金的使用效益，且实行资金集中管理方式，所有资金由资金管理部进行统一调度、管理和使用；在资金收入与预算管理方面，设置资金收入及时回笼责任制，对全院及子公司、各二级单位、总承包项目部实行预算管理。对内部周转借支实行审批制及有偿使用；在资金支付与审批权限管理方面，严格控制资金支出，严格控制非生产性成本支出，严禁一切违反八项规定事项的费用报销，涉及工程款及材料款和设备款（含预付款）的支付，经办单位需提供相关付款依据，由资金管理部统一对外支付。预付款应由收款单位出具正式收据，进度款或结算款

应由收款单位出具正式发票才能支付款项；在资金监督检查管理方面，设置严格的权限及程序审批，同时要接受审计的监督。同时，设置明确的资金支出责任及惩罚规定。

（三）集团财务信息化系统投入情况。

2022 年，为满足我院力发展需要，确保财务数据信息安全、提供更好的财务服务，财务资金部提升了与用友网络科技股份有限公司贵州分公司和贵州元数通科技有限公司关于财务软件升级的合同谈判，旨在提高财务信息化水平，提高财务管理的效率。

（四）企业财务会计决算工作的问题和改进计划。

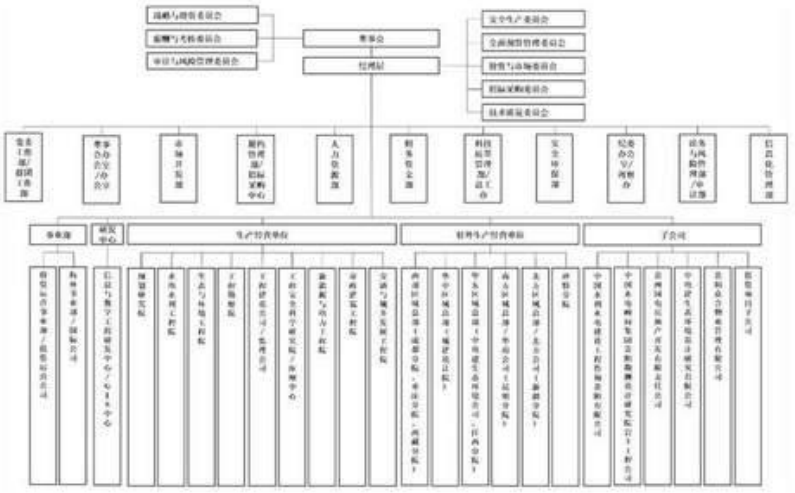
根据集团公司《关于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司2021 年度财务决算的批复》文件要求，我院针对批复中提出的问题，积极进行了整改，所有事项已反映在2022 年财务决算中。

九、风险及内控管理情况

（一） 风险治理和内控管理的组织架构及相关职能部门运转情况

1、组织结构。

我院通过建立分工合理、职责明确、报告关系清晰的组织结构，明确风险内控管理决策机构、管理机构、执行机构和监督机构的责任和义务，确保风险内控管理职责明确、权限清晰，风险内控体系有效运行，组织结构图如图所示：



2、职责设置。

董事长办公会是风险内控的决策机构，负责风险内控体系的建立健全及实施的有效性。经理层是贵阳院风险内控工作的执行领导机构，负责组织领导企业风险内控工作的日常运行。院成立风险内控领导小组，负责相关工作研究并向经理层提出意见和建议，审批院内部控制制度建立，监督内部控制有效实施及自我评价情况、重大风险管理情况。

院风险管理部门是风险内控管理体系运行的归口管理职能部门，负责组织风险内控管理体系的建立和监督评价、日常维护工作。审计部门负责组织开展内部控制审计工作。

院各职能部门、事业部是风险内控的执行部门，负责相关风险管理、内部控制制度及业务流程的执行，负责归口管理业务风险内控工作和自我监督评价工作。

院所属各单位、子公司应负责执行院风险内控体系相关制度及工作流程，并就风险内控工作向本单位、本公司及院负责。

（二）风险和内控管理制度及实施情况。

为提高经营管理水平和风险防范能力，持续改进完善内部控制机制，贵阳院制定了《贵阳院全面风险管理与内部控制工作办理办法》（贵阳院法[2014]22号）、《贵阳院全面风险管理与内部控制手册》（贵阳院法[2014]23号）、《贵阳院内部控制评价实施细则》（贵阳院法[2014]25号）等管理办法。

2022年，贵阳院围绕内部环境、风险评估、控制活动、信息沟通、内部监督等五要素的具体内容，对全院主要业务和事项（包括组织架构、发展战略、人力资源、社会责任、企业文化、投资管理、资金管理、采购管理、资产管理、市场营销管理、招投标管理、研究与开发、工程项目管理、担保业务、工程分包、财务管理、全面预算管理、合同管理、关联交易管理、法律审核管理、内部信息传递、信息系统等），以及我院2022年十大高风险领域（投资决策、市场竞争、海外运营、工程分包、安全生产、质量管理、战略执行控制、勘测设计、产业布局、工程项目履约等风险）的控制活动，进行测试，检查内控执行有效性，予以全面评价。此次内部控制评价工作

由12个职能部门主要负责人组成，负责开展内控自我评价工作，实施现场测试，包括业务流程层面内控有效性测试、院层面内控有效性测试，并编制本部门内控评价报告。

贵阳院以实施和运行风险内控体系为核心，建立健全风险内控的组织体系、制度体系、风险评估与管理体系、信息与监测体系、培训与文化体系、监督与改进体系等6大体系，有效的防范战略风险、财务风险、市场风险、运营风险、法律风险等5类风险，提高我院风险防范能力和员工的风险防范意识，培育贵阳院全面风险内控管理文化。

1、治理结构：院治理结构包括党委、董事、经理层、监事、职工代表大会等。

根据《中华人民共和国公司法》《中国共产党章程》《中国电力建设股份有限公司工作规则》和《中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司章程》，院党委在院治理中充分发挥把方向、管大局、保落实的作用，依照《党章》等党内法规、党和国家方针政策及上级党组织要求履行职权。董事长办公会是院的决策机构，对集团公司负责，维护集团公司和院的利益，依照法定程序和《公司章程》授权决定院重大事项；董事长是院的法定代表人，行使法定代表人的各项职权并承担相应的义务和责任。经理层是院的执行机构，接受董事长的领导，依照《公司章程》及有关规定行使职权。制定《贵阳院工作规则》《贵阳院党委议事规则》《贵阳院董事长办公会议事规则》《贵阳院总经理工作细则》，规范党委会、董事长办公会、总经理办公会议案选择、会议召开、会议决议程序。

2.组织机构：

（1）符合发展战略和公司管控要求。院经营管理实行分级授权，权责统一，逐级负责；行政管理、业务管理实行职能部门、事业部、生产部门、子公司的多级管理体制。

贵阳院组织机构编制的管理，遵循“有利于加强经营管理，建立信息畅通、反应灵活、适应发展和市场环境变化的运行机制”的原则。

设置科学制衡的职能机构（见第八条第一款）。

明确岗位职责，分离不相容岗位。院编制岗位职责说明，由院属各单位、子公司定期组织员工开展岗位培训，使员工清楚其行为要达到的目标及自己的职责与他人的职责如何相互影响。

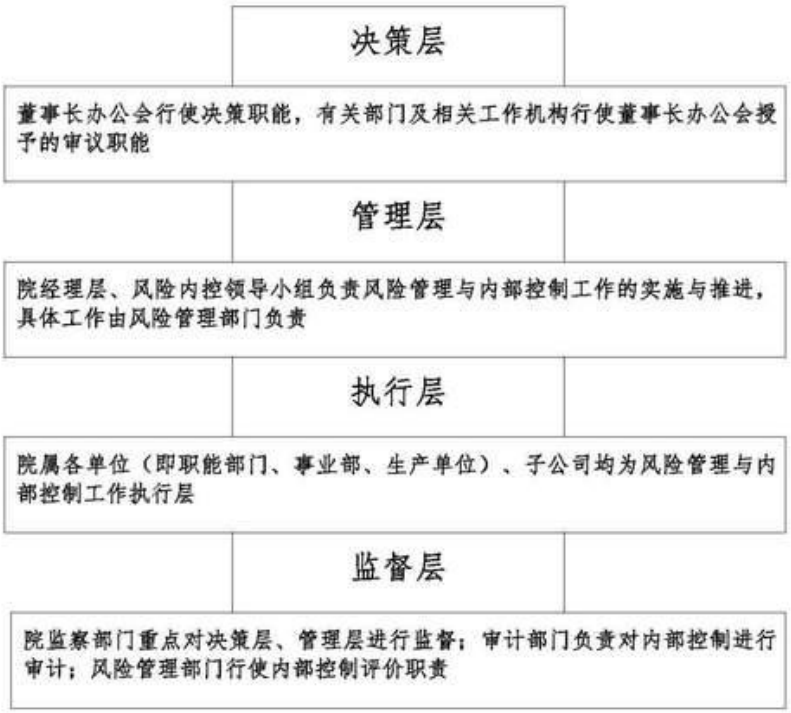
制定业绩考核办法，对职能部门、事业部、生产部门及子公司以及各级别的员工进行业绩考核，并及时反馈考核结果；同时，检查各级别员工对职责的理解和绩效设计的有效性。

通过风险内控体系建设工作，梳理现行岗位分工情况，识别不相容岗位，采取适当的措施，以避免潜在的风险。

权限体系的分配。院结合业务管理流程制定《权限指引表》，规范审批程序和权限，从授权范围、对象、形式、权限管理等方面做出了规范，严禁越级办理。

（2）满足风险与内控管理要求。贵阳院的风险内控体系架构，按中国电建的要求，分为决策、管理、执行、监督4个层级。各层级职责分工参见下图：

风险管理与内部控制组织结构图



十、问题整改情况

根据股份公司《关于2021年度财务决算的批复》（中电建股财金〔2022〕43号）文件要求，我院针对2021年度决算工作中提出的共性问题及个性问题进行了分析，并制定整改计划及措施，确保对涉及问题的整改落实到位，所有事项已反映在2022年财务决算中。

十一、有关工作建议。

分类说明对财务会计决算工作的有关建议。

建议类型	建议对象	具体建议
（一）调整报表内容	决算报表/月度快报	无
（二）优化软件系统	某项功能	无
（三）改进送审流程	某个环节	无
（四）增加培训指导	具体内容	无
（五）其他		无

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

审计报告

天职业字[2024]6183 号 （上册）

目 录

审计报告——1

2023 年度合并财务报表——3

2023 年度合并财务报表附注——9

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（https://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：京2491WY5AE4

审计报告

天职业字[2024]6183 号

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

一、审计意见

我们审计了中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司及其子公司（以下简称“电建贵阳院”）合并财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并资产负债表，2023 年度的合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表以及相关合并财务报表附注。

我们认为，后附的合并财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电建贵阳院 2023 年 12 月 31 日的合并财务状况以及 2023 年度的合并经营成果和合并现金流量。

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“注册会计师对合并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，我们独立于电建贵阳院，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、管理层和治理层对合并财务报表的责任

电建贵阳院管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制合并财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使合并财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制合并财务报表时，管理层负责评估电建贵阳院的持续经营能力，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电建贵阳院、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督电建贵阳院的财务报告过程。

四、注册会计师对合并财务报表审计的责任

我们的目标是对合并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合并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合并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，就可能导致对电建贵阳院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合并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电建贵阳院不能持续经营。

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

（6）就电建贵阳院中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

中国·北京

二〇二四年四月十八日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

合并资产负债表

编制单位：中国中建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动资产			
货币资金	2,285,042,269.55	2,599,091,320.71	六、（一）
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		235,200.00	六、（二）
应收账款	777,174,002.72	610,223,371.17	六、（三）
应收款项融资	158,863,808.25	33,024,935.79	六、（五）
预付款项	819,089,661.79	621,460,617.07	六、（六）
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	1,583,094,092.53	1,515,571,179.82	六、（七）
其他应收款	259,943,883.52	245,970,265.34	六、（八）
其中：应收利息			
应收股利		2,276,104.25	六、（八）
△买入返售金融资产			
存货	9,020,014.48	5,877,835.23	六、（九）
合同资产	1,612,530,066.37	1,232,845,918.47	六、（四）
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,000,000.00	六、（十）
其他流动资产	191,851,779.17	149,848,403.15	六、（十一）
流动资产合计	7,696,609,578.38	7,015,149,046.75	
非流动资产			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,640,000.00	六、（十二）
长期股权投资	299,965,327.32	343,514,943.73	六、（十三）
其他权益工具投资	682,448,459.29	636,698,372.95	六、（十四）
其他非流动金融资产	2,091,704,777.04	1,651,745,661.31	六、（十五）
投资性房地产	24,161,283.97	26,195,566.85	六、（十六）
固定资产	971,059,334.98	730,050,651.05	六、（十七）
在建工程	64,869,713.01	143,649,494.49	六、（十八）
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	5,741,675.50	5,990,053.65	六、（十九）
无形资产	352,580,319.62	196,599,953.31	六、（二十）
开发支出			六、（二十一）
商誉			
长期待摊费用	3,069,710.13	2,176,675.94	六、（二十二）
递延所得税资产	51,750,195.92	42,503,202.36	六、（二十三）
其他非流动资产			
非流动资产合计	4,547,350,796.78	3,802,764,575.64	
资　产　总　计	12,243,960,375.16	10,817,913,622.39	

法定代表人：武建学　　主管会计工作负责人：刘建云　　会计机构负责人：于雯雯

合并资产负债表（续）

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　金额单位：元

项　　目	2023年12月31日	2022年12月31日	附注编号
流动负债			
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	174,457,654.35	225,943,469.47	六、（二十四）
应付账款	2,629,967,159.93	1,933,151,952.16	六、（二十五）
预收款项			
合同负债	3,739,541,304.06	3,136,071,749.20	六、（二十六）
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	42,074,800.00	45,976,862.28	六、（二十七）
应交税费	297,291,380.32	238,408,698.55	六、（二十八）
其他应付款	485,037,710.85	695,621,191.69	六、（二十九）
其中：应付利息			
应付股利	130,491,941.80	131,671,437.42	六、（二十九）
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	310,121,027.35	55,302,204.73	六、（三十）
其他流动负债	132,052,001.09	111,082,545.36	六、（三十一）
流动负债合计	7,810,543,037.95	6,441,558,673.44	
非流动负债			
△保险合同准备金			
长期借款	657,259,230.00	557,731,656.00	六、（三十二）
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	4,164,429.07	4,526,689.25	六、（三十三）
长期应付款	53,036,040.58		六、（三十四）
长期应付职工薪酬	120,030,000.00	127,920,000.00	六、（三十五）
预计负债	10,947,824.36	5,480,415.40	六、（三十六）
递延收益			
递延所得税负债	96,765,185.47	26,398,904.37	六、（二十三）
其他非流动负债			
非流动负债合计	942,202,709.48	722,057,665.02	
负 债 合 计	8,752,745,747.43	7,163,616,338.46	
所有者权益			
实收资本	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00	六、（三十七）
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	62,960,270.78	62,960,270.78	六、（三十八）
减：库存股			
其他综合收益	134,712,984.24	127,031,586.87	六、（三十九）
专项储备			六、（四十）
盈余公积	338,882,605.45	262,472,438.23	六、（四十一）
△一般风险准备			
未分配利润	790,254,218.38	1,034,917,908.89	六、（四十二）
归属于母公司所有者权益合计	3,426,810,078.85	3,587,382,204.77	
少数股东权益	64,404,548.88	66,915,079.16	
所有者权益合计	3,491,214,627.73	3,654,297,283.93	
负债及所有者权益合计	12,243,960,375.16	10,817,913,622.39	

法定代表人：武建学　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于雯雯

合并利润表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
一、营业总收入	10,203,960,218.68	8,040,965,632.16	
其中：营业收入	10,203,960,218.68	8,040,965,632.16	六、（四十三）
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本	9,734,039,728.48	7,689,481,584.38	
其中:营业成本	9,165,202,991.38	7,207,666,819.99	六、（四十三）
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△退保金			
△赔付支出净额			
△提取保险责任准备金净额			
△保单红利支出			
△分保费用			
税金及附加	20,776,734.06	22,813,960.57	六、（四十四）
销售费用	49,814,977.05	49,818,772.04	六、（四十五）
管理费用	158,337,848.94	134,935,164.60	六、（四十六）
研发费用	361,648,053.75	283,328,323.65	六、（四十七）
财务费用	-21,749,876.70	-19,081,486.47	六、（四十八）
其中：利息费用	32,190,368.02	40,401,967.22	六、（四十八）
利息收入	59,555,113.18	28,149,604.69	六、（四十八）
加：其他收益	2,301,745.21	1,531,157.13	六、（四十九）
投资收益（损失以“-”号填列）	-9,842,977.59	65,914,595.56	六、（五十）
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	-9,222,716.44	-6,245,391.35	六、（五十）
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-6,337,466.66	-11,882,207.63	六、（五十）
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	439,959,115.73	4,109,633.62	六、（五十一）
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,663,144.44	-18,790,647.54	六、（五十二）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,165,011.26	-1,644,315.44	六、（五十三）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	14,682.03	-2,564,087.31	六、（五十四）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	887,524,859.78	400,040,383.80	
加：营业外收入	5,738,896.73	6,564,636.16	六、（五十五）
减：营业外支出	2,329,297.03	1,217,285.53	六、（五十六）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	890,934,499.48	405,387,734.43	
减：所得税费用	131,206,611.25	48,484,186.67	六、（五十七）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	759,727,888.23	356,903,547.76	
其中:被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	759,727,888.23	356,903,547.76	
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）	762,238,418.51	358,564,977.38	
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-2,510,530.28	-1,661,429.62	
六、其他综合收益的税后净额	7,681,397.37	40,924,216.58	
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	7,681,397.37	40,924,216.58	六、（三十九）
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	7,681,397.37	40,924,216.58	六、（三十九）
1.重新计量设定受益计划变动额	-6,256,000.00	-3,383,000.00	六、（三十九）
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动	13,937,397.37	44,307,216.58	六、（三十九）
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	767,409,285.60	397,827,764.34	
归属于母公司所有者的综合收益总额	769,919,815.88	399,489,193.96	
归属于少数股东的综合收益总额	-2,510,530.28	-1,661,429.62	
八、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：武建学　　主管会计工作负责人：刘建云　　会计机构负责人：于雯雯

合并现金流量表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项　　目	本期发生额	上期发生额	附注编号
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	12,019,344,147.69	9,146,515,450.35	
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到原保险合同保费取得的现金			
△收到再保险业务现金净额			
△保户储金及投资款净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还	2,928,501.26		
收到其他与经营活动有关的现金	2,044,844,331.07	1,107,479,722.18	六、（五十九）
经营活动现金流入小计	14,067,116,980.02	10,253,995,172.53	
购买商品、接受劳务支付的现金	9,421,776,325.91	6,218,631,369.42	
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
△支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金	779,454,088.39	713,038,752.12	
支付的各项税费	332,375,753.78	129,045,355.71	
支付其他与经营活动有关的现金	2,900,145,681.06	1,557,189,000.67	六、（五十九）
经营活动现金流出小计	13,433,751,849.14	8,617,904,477.92	
经营活动产生的现金流量净额	633,365,130.88	1,636,090,694.61	六、（六十）
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金	13,964,104.25	152,509,750.90	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	117,096.93	63,844.87	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		3,920,226.26	
收到其他与投资活动有关的现金	4,978,882.88	456,614,591.66	六、（五十九）
投资活动现金流入小计	19,060,084.06	613,108,413.69	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	205,950,801.13	41,877,222.80	
投资支付的现金	3,500,000.00	28,165,729.40	
△质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		109,930.24	六、（五十九）
投资活动现金流出小计	209,450,801.13	70,152,882.44	
投资活动产生的现金流量净额	-190,390,717.07	542,955,531.25	
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		70,565,700.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		39,000,000.00	
取得借款收到的现金	538,650,000.00	290,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		33,800,000.00	六、（五十九）
筹资活动现金流入小计	538,650,000.00	394,365,700.00	
偿还债务支付的现金	195,066,978.00	516,822,108.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	958,497,850.75	148,555,953.33	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	171,618,211.95	333,004.53	六、（五十九）
筹资活动现金流出小计	1,325,183,040.70	665,711,065.86	
筹资活动产生的现金流量净额	-786,533,040.70	-271,345,365.86	
四、汇率变动对现金的影响	9,043,395.50	33,502,882.84	
五、现金及现金等价物净增加额	-334,515,231.39	1,941,203,742.84	六、（六十）
加：期初现金及现金等价物的余额	3,946,502,387.55	2,005,298,644.71	六、（六十）
六、期末现金及现金等价物余额	3,611,987,156.16	3,946,502,387.55	六、（六十）

法定代表人：武建学　　主管会计工作负责人：刘通云　　会计机构负责人：于雯雯

合并所有者权益变动表

编制单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　2023年度　　金额单位：元

项目	本期金额													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		127,631,586.87		202,472,638.23		1,634,917,908.89		3,587,982,204.77	66,915,079.16	3,654,897,283.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		127,631,586.87		202,472,638.23		1,634,917,908.89		3,587,982,204.77	66,915,079.16	3,654,897,283.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							2,681,397.32		36,410,167.22		-241,663,600.51		-202,572,035.97	-2,510,530.28	-165,082,566.25
（一）综合收益总额							2,681,397.32				262,238,414.34		259,919,815.86	-2,510,530.28	257,409,285.60
（二）所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额															
4.其他															
（三）利润分配									36,410,167.22		-1,000,992,109.02		-964,581,941.80		-964,581,941.80
1.提取盈余公积									36,410,167.22		-36,410,167.22				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-964,581,941.80		-964,581,941.80		-964,581,941.80
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备															
1.本年提取								121,603,430.06					121,603,430.06		121,603,430.06
2.本年使用								-121,603,430.06					-121,603,430.06		-121,603,430.06
（六）其他															
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		130,312,984.19		238,882,805.45		393,254,308.38		3,385,410,168.80	64,404,548.88	3,449,814,717.73

法定代表人：沈建华　　主管会计工作负责人：何维云　　会计机构负责人：王雪梁

合并所有者权益变动表（续）

编制单位：中国电建集团贵州勘测设计研究院有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	上期金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				62,360,270.78		86,107,170.29		218,644,435.85		852,897,345.36		3,319,414,422.28	29,692,260.12	3,349,106,815.05
加：会计政策变更									-2,143.68		-42,935.40		-45,079.08	-5,881.39	-50,960.44
前期差错更正															
其他															
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				62,360,270.78		86,107,170.29		218,642,292.10		852,854,510.36		3,319,369,499.23	29,686,378.73	3,349,055,957.01
三、本年增减变动金额（减少以“-”号列示）					135,000.00		40,924,274.58		43,830,146.03		183,063,352.10		268,012,772.71	32,158,130.20	300,354,226.92
（一）综合收益总额							40,924,216.64				356,564,997.38		397,489,214.02	-1,661,429.42	395,827,784.71
（二）所有者投入和减少资本					135,000.00								135,000.00	33,000,000.00	33,135,000.00
1.所有者投入的普通股					135,000.00								135,000.00	33,000,000.00	33,135,000.00
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									43,830,146.03		-139,501,580.45		-133,671,434.42		-133,671,434.42
1.提取盈余公积									43,830,146.03		-43,830,146.03				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者的分配											-133,671,434.42		-133,671,434.42		-133,671,434.42
4.其他															
（四）所有者权益内部结转															
1.资本公积转增资本															
2.盈余公积转增资本															
3.盈余公积弥补亏损															
4.设定受益计划变动额结转留存收益															
5.其他综合收益结转留存收益															
6.其他															
（五）专项储备本年提取															
1.本年提取								81,954,773.46					81,954,773.46		81,954,773.46
2.本年使用								-81,954,773.46					-81,954,773.46		-81,954,773.46
（六）其他															
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				62,360,270.78		127,031,444.87		262,472,438.13		1,035,917,862.46		3,587,782,016.24	61,013,129.16	3,648,795,145.40

法定代表人：武建华　　主管会计工作负责人：刘连云　　会计机构负责人：于翠霞



统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

(副 本)(15-1)

扫描市场主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　14840万元

成立日期　2012年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
登记机关

2023 年 07 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：邱靖之

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010150

批准执业文号：京财会许可[2011]0105号

批准执业日期：2011年11月14日

证书序号：0000175

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

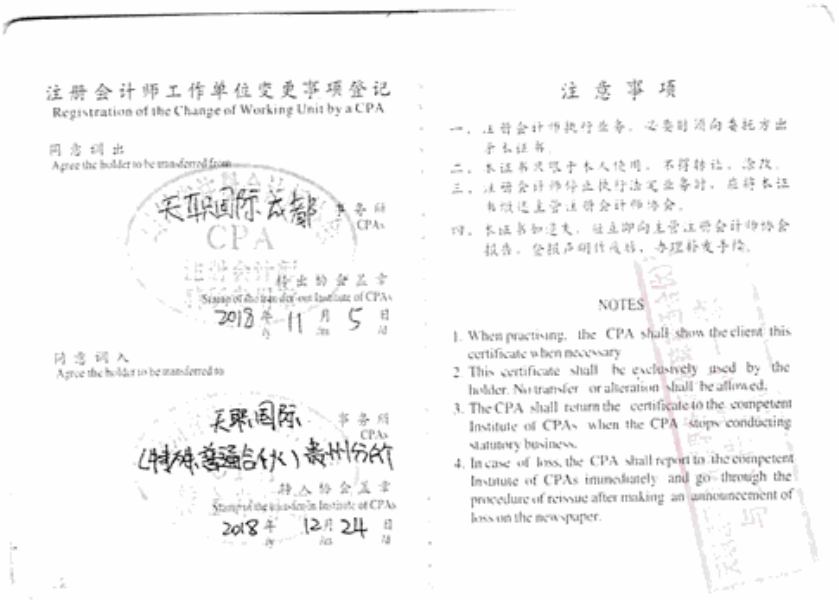
4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一八　七　二十六

年　月　日

中华人民共和国财政部制



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

天职国际成都 事务所 CPAs

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

2018年 11月 5日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

天职国际 事务所 CPAs
(特殊普通合伙)贵州分所

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

2018年 12月 24日

注意事项

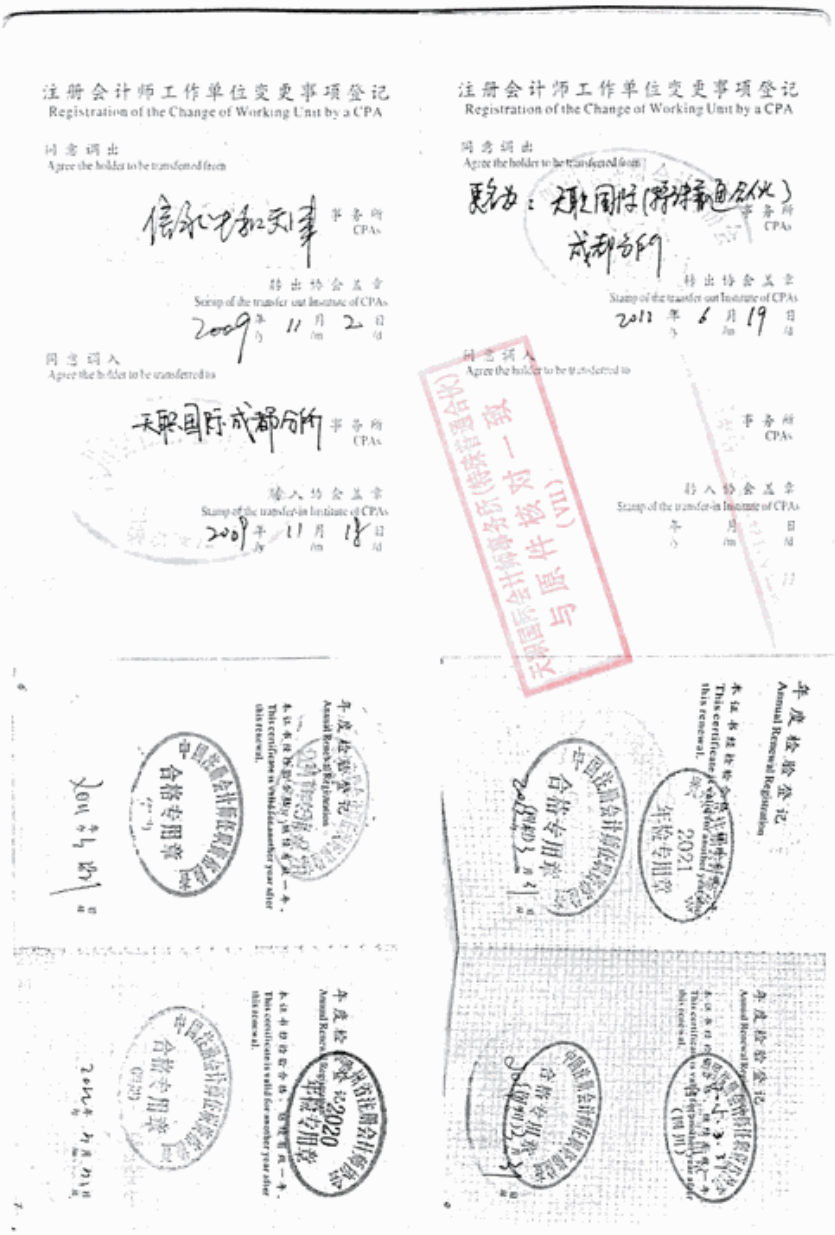
一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
二、本证书只限持有本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，经报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.






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
2009 年 11 月 2 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
天职国际成都分所
事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2009 年 11 月 18 日
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
2011 年 6 月 19 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
天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)
成都分所
年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.
中国注册会计师行业管理委员会
合格专用章
2021
年检专用章
2020







中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2023 年决算财务情况说明书

一、企业基本情况

（一）企业经营业务简介

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司成立于 1958 年，作为国家水电水利勘察、设计、规划的主力军之一，先后完成了乌江、澜沧江、南盘江、北盘江等 30 余条大中型河流的水能开发规划和 130 座大中型水电站的勘测设计，贵阳院深入实施主业西移、国际发展、多元经营三大战略，努力打造工程总承包、投资运营、国际业务三大业务板块。

贵阳院主要经营业务范围：工程勘察综合甲级、工程设计综合甲级、工程质量检测甲级、水电水利工程技术咨询、监理、环境影响评价（甲级）、岩土工程及工程总承包（甲级），水土保持，工程造价咨询。地质灾害防治工程监理、设计、勘察；非金融投资及资产经营管理；材料及设备销售；计算机服务和软件开发、自动化产品研制；经营本院所自产产品及相关技术的出口业务；代理出口将本院所自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本院所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定或禁止的除外）；可按国家规定，以贸易方式从事进出口业务。

兼营业务范围：工业与民用建筑、城市规划、公路、桥梁、隧洞、输变电、人防及输水、环境保护和给水排水排污工程的设计、技术咨询、科研、监理（乙级）。

（二）近三年主要财务指标和重要变化说明

近三年主要财务指标

单位：万元

	2023 年	2022 年	本期比上年增减(%)	2021 年
资产总额	1,224,396.04	1,081,791.36	13.18%	891,929.21
总资产周转率	88.49%	81.48%	增加 7.01 个百分点	76.41%
资产负债率	71.49%	66.22%	增加 5.27 个百分点	62.45%
净资产	349,121.46	365,429.73	-4.46%	334,899.68
归属于母公司所有者的净资产	342,681.01	358,738.22	-4.48%	331,941.44
营业总收入	1,020,396.02	804,096.56	26.90%	712,072.17
利润总额	89,093.45	40,538.77	119.77%	51,966.22
归属于母公司所有者的净利润	76,223.84	35,856.50	112.58%	47,021.78
经营活动产生的现金流量净额	63,386.24	163,609.07	-61.26%	81,346.17
营业利润率	8.73%	5.04%	增加 3.69 个百分点	7.30%
加权平均净资产收益率	21.26%	10.19%	增加 11.07 个百分点	14.76%
国有资本保值增值率	129.12%	111.50%	增加 17.62 个百分点	111.34%
实际上缴税收	33,237.58	12,904.54	157.56%	23,159.20

2023 年末，贵阳院实现资产总额 1,224,396.04 万元，较年初增加 142,604.68 万元，增长 13.18%。

本年度资产增长幅度较大的主要有固定资产、合同资产、其他流动资产、无形资产、应收款项融资等。其中：

1.固定资产97,105.93万元，较年初增加24,100.87万元，增长33.01%，主要为本年国电新时代项目预转固导致。

2.合同资产（备抵后净额）161,253.01万元，较年初增加37,968.41万元，增长30.80%。

其中：合同资产-已完工未结算71,804.94万元，较年初增加20,535.10万元，增长40.05%，合同资产-质保金及其他保证金155,011.12万元，较年初增加28,516.23万元，增长22.54%。合同资产-质保金及其他保证金占比68.34%，主要原因为发包人预留较大的工程质量保证金，作为其项目的风险控制措施，而本年度工程总承包业务收入806,355.20万元，较上年增长26.63%，业主扣留建安和设备类结算额的质保金也同步增长。

3.其他流动资产期末余额19,185.18万元，较年初增加4,200.34万元，增长28.03%，主要为总承包项目预缴税款及收到超分包结算待确认可抵扣税款增加所致。

4.无形资产期末余额35,258.03万元，较年初增加15,598.04万元，增长79.34%，主要原因为子公司邵阳盛黔本年度购买邵阳县莲花山矿区建筑石料用灰岩矿采矿权，形成无形资产-探、采矿权16,269.10万元。

5.应收款项融资期末余额15,886.38万元，较年初增加

12,583.89 万元，增长 381.04%，主要原因为持有的既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的供应链金融余额较上年同期大幅度增加，增加 13,135.91 万元 ，增长 757.80%。

2023 年末总资产周转率 88.49%，较上年同期 81.48%增加 7.01 个百分点。

2023 年末资产负债率 71.49%，剔除向股份公司进行 8 亿元专项分红影响后的资产负债率为 67.10%，较经营考核指标目标值高 0.88 个百分点。

净资产 349,121.46 万元，较上年减少 16,308.27 万元，下降 4.46%，主要为实施债转股退出向股份公司进行专项分红 8 亿元导致。其中：

未分配利润 79,025.54 万元，较年初减少 24,466.25 万元，下降 23.64%。其中：归属于母公司的净资产 342,681.01 万元，较年初减少 16,057.21 万元，下降 4.48%。

2023 年，公司实现营业收入 1,020,396.02 万元，同比增加 216,299.46 万元，增长 26.90%；利润总额 89,093.45 万元，同比增加 48,554.68 万元，增长 119.77%；归属于母公司所有者的净利润 76,223.84 万元，同比增加 40,367.34 万元，增长 112.58%。

本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的利润总额分别为 45,097.54 万元、34,652.04 万元，同比增加 10,445.50 万元，增长 30.14%。

本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的净利润分别为 38,576.26 万元，29,730.40 万元，同比增加 8,845.86 万元，增长

29.75%。

经营活动产生的现金流量净额为63,386.24万元，同比减少-100,222.83万元，下降61.26%，主要为上年同期预收大量新能源结算款。

营业净利率8.73%，较上年同期5.04%增加3.69个百分点，本年及上年同期剔除新能源业务影响因素后的营业净利率分别为4.42%、4.31%，较上年增加0.11个百分点。

加权平均净资产收益率21.26%，同比增加11.07个百分点，剔除新能源业务影响后加权平均净资产收益率为11.49%，同比增加2.93个百分点。

国有资本增值保值率129.12%，较上年同期增加17.62个百分点。

实际上缴税收33,237.58万元，同比增加20,333.04万元，增长157.56%，主要原因为本期承接总承包项目增多，增值税较上年同期增加18,189.45万元，增长了235.07%。

（三）企业户数变化情况

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司所属纳入合并范围的子公司共8家。其中：

1、控股子公司三家，分别为：①中国水电顾问集团道真开发有限公司，股权比例为89.10%，其他股东为贵州北源电力股份有限公司（集团外企业），股权比例为10.90%；②中电建生态环境设计研究有限公司，股权比例为80.00%；其他股东均为集团内企业，分别是：中国水利水电九工程局有限公司股权比例为5.00%，中电建水环境治理技术有限公司股权比例为10.00%，中电建华东投资有限公司

股权比例为5.00%；③邵阳盛黔新材料有限公司，股权比例为53.01%。其他股东为：邵阳邵誉企业管理有限公司，股权比例为36.14%；中国水利水电第九工程局有限公司（集团内企业），股权比例为10.84%。

2、全资子公司五家，股权比例100%，分别为：中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司、中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司、中电建贵州审图咨询有限公司、贵阳贵勘数字信息科技有限公司及中电建智慧工程有限公司。

其中，中电建智慧工程有限公司已完成工商登记（注册成立的时间为2022年9月6日），但无实收资本且未开展实际业务。

3、境外子企业一家，为中国电建绿洲工程设计咨询有限责任公司，股权比例为60%。其他股东为：电建国际公司（集团内企业），股权比例为7.5%；水电十一局（集团内企业），股权比例为7.5%；当地自然人股东（Mohammde Ibrahim Fahad AI Tamim），股权比例为25%。

九家子公司均纳入合并范围，无金融子企业及上市公司。

（四）企业职工情况

2023年年末职工总人数1,771人，其中：在岗职工1,746人。职工学历分布情况如下：博士研究生17人，硕士研究生956人，本科生544人，专科及以下254人。职工职称分布情况如下：正高级428人，副高级478人，中级487人，初级243人。职工年龄分布情况如下：29岁以下395人，30-39岁700人，40-49岁476人，50岁及以上200人。

2023年贵阳院应发职工薪酬总额79,534.15万元，实际发放职

工薪酬总额 80,713.35 万元。其中，实际发放在岗职工工资总额 53,182.00 万元，支付的劳务派遣费用 1,078.65 万元。

2、集团本部薪酬体系：中高级管理人员、普通员工的薪酬分配制度，核心人员绩效分红、股权激励等中长期激励情况。

我院根据员工薪酬分配方式不同，薪酬管理模式分为三类：年薪制、岗位绩效薪酬制、协议薪酬制。

（1）年薪制

年薪制是以年度为核算单位，根据经营者所承担的责任、风险和经营业绩确定其薪酬的分配制度。院领导班子成员实行年薪制。

（2）岗位绩效薪酬制

岗位绩效薪酬制是在岗位评价的基础上结合员工的岗位工作价值确定员工薪酬的分配制度，是院的基本薪酬制度。与院及子公司签订劳动合同的中层干部及一般员工适用岗位绩效薪酬制。

（3）协议薪酬制

协议薪酬制是通过协商方式确定薪酬待遇的薪酬分配制度。协议薪酬标准根据其岗位价值、个人能力、工作业绩及当地市场薪酬综合确定，对院转型发展急需的高层次人才等适用协议薪酬制。

员工薪酬及福利由固定工资、绩效工资、各种专项奖、津贴补贴、保险福利五部分构成。

固定工资：是员工在一定时期内相对固定不变的工资，由年功工资、岗位工资两部分构成，其中，岗位工资是固定工资的主要部分。

绩效工资：指与年度绩效考核结果直接挂钩的绩效工资。

各种专项奖：指科技类奖励、安全生产类奖励、生产进度类奖励、质量类奖励、先进类奖励、业主奖励、特殊嘉奖等。

津贴补贴：包括住房增量补贴、交通补贴、通讯补贴、工地补贴、资质津贴、租（住）房补贴、博士研究生补贴等。

保险福利：主要包括院为员工缴纳的社会保险、住房公积金、企业年金、补充医疗保险、人身保险及体检费等。

二、生产经营情况分析

生产经营总体情况

单位：万元

	本期期末	上年同期	增减额	增减率
营业总收入	1,020,396.02	804,096.56	216,299.46	26.90%
其中：主营业务收入	1,019,024.02	803,191.80	215,832.22	26.87%
其他业务收入	1,372.00	904.76	467.24	51.64%
营业总成本	973,403.97	768,948.16	204,455.81	26.59%
营业成本	916,520.30	720,766.68	195,753.62	27.16%
其中：主营业务成本	916,117.76	720,648.03	195,469.73	27.12%
其他业务成本	402.54	118.65	283.88	239.26%
税金及附加	2,077.67	2,281.40	-203.73	-8.93%
销售费用	4,981.50	4,981.88	-0.38	-0.01%
管理费用	15,833.78	13,493.52	2,340.27	17.34%
研发费用	36,164.81	29,332.83	6,831.97	23.29%
财务费用	-2,174.09	-1,908.15	-265.94	-13.94%
其他收益	230.17	153.12	77.06	50.33%
投资收益	-984.30	6,591.46	-7,575.76	-114.93%
信用减值损失	-1,366.31	-1,879.06	-512.75	-27.29%
资产减值损失	-116.50	-164.43	47.93	-29.15%

资产处置收益	1.47	-256.41	257.88	100.57%
营业利润	88,752.49	40,004.04	48,748.45	121.86%
利润总额	89,093.45	40,538.77	48,554.68	119.77%
归属于母公司所有者的净利润	76,223.84	35,856.50	40,367.34	112.58%
未分配利润	79,025.54	103,491.79	-24,466.25	-23.64%

（一）生产经营总体情况分析

2023 年贵阳院实现营业总收入 1,020,396.02 万元，同比增加 216,299.46 万元，增长 26.90%。其中：主营业务收入 1,019,024.02 万元，同比增长 26.87%；其他业务收入 1,372.00 万元，同比增长 51.64%。

营业总成本 973,403.97 万元，同比增加 204,455.81 万元，增长 26.59%。营业成本 916,520.30 万元，同比增长 27.16%。其中：主营业务成本 916,117.76 万元，同比增长 27.12%；其他业务成本 402.54 万元，同比增长 239.26%。

税金及附加 2,077.67 万元，同比减少 203.73 万元，下降 8.93%。

销售费用 4,981.50 万元，同比减少 0.38 万元，下降 0.01%。

管理费用 15,833.78 万元，同比增加 2,340.27 万元，增长 17.34%。

研发费用 36,164.81 万元，同比增加 6,831.97 万元，增长 23.29%，原因是本年度科研管理项目增加，并且加强了对科研项目成本费用的统计管理。

财务费用-2,174.09 万元，同比减少 265.94 万元，下降

13.94%，主要原因是本年度利息收入同比增加3,140.55 万元，增长111.57%。

其他收益230.17 万元，同比增加77.06 万元，增长50.33%，增加的主要原因为政府补助增加75.11万元，增长了66.57%。

投资收益-984.30 万元。其中：①权益法核算的长期股权投资损益调整-922.27 万元，分别为：贵州西源发电有限责任公司20.93万元，望谟和亭新能源有限公司418.65 万元，贵州织金水韵生态环境有限公司-77.86 万元，中国水电顾问集团榕江新能源有限公司0.42 万元，贵州省马岭水利枢纽开发有限公司-110.32 万元，中国水电顾问集团正安开发有限公司-1,174.08 万元；②处置长期股权投资产生的投资收益：处置望谟和亭新能源有限公司产生投资收益-1,185.16 万元；③持有其他权益工具投资期间取得的投资收益1,754.11 万元；④应收账款保理费用633.75 万元；⑤其他：贵阳高新腾飞勘探有限公司和齐心钻探技术有限公司股权转让款2.77 万元。

信用减值损失-1,366.31 万元，同比减少512.75 万元，下降27.29%。主要为应收账款信用减值损失的减少。

资产减值损失-116.50 万元，同比减少47.93 万元，下降29.15%，主要为计提的合同资产的减值准备的减少。

2023 年，贵阳院实现营业利润88,752.49 万元，同比增加48,748.45 万元，增长121.86%。利润总额89,093.45 万元，同比增加48,554.68 万元，增长119.77%。其中，归属于母公司的净利润为76,223.84 万元，同比增加40,367.34万元，增长112.58%。

本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的利润总额分别为

45,097.54 万元、34,652.04 万元，同比增加 10,445.50 万元，增长 30.14%；本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的归属于母公司所有者的净利润分别为 38,827.32 万元，29,896.55 万元，同比增加 8,930.77 万元，增长 29.87%。

（二）主要业务板块分析

主要业务板块分析表

单位：万元

主业划分情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
主业	1,019,024.02	916,117.76	10.10%	99.87%	26.87%	-0.18%
非主业	1,372.00	402.54	70.66%	0.13%	51.64%	-16.23%
合计	1,020,396.02	916,520.30	10.18%	100.00%	26.90%	-0.18%
业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
总承包（含设备销售）	806,355.20	773,063.34	4.13%	79.02%	26.63%	-0.14%
勘测设计	209,434.38	139,902.78	33.20%	20.52%	29.46%	-0.63%
投资运营	2,315.86	2,549.53	-10.09%	0.23%	-45.34%	-24.92%
其他	2,290.58	1,004.65	56.14%	0.22%	74.99%	-16.18%
合计	1,020,396.02	916,520.30	10.18%	100.00%	26.90%	-0.18%
业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	975,566.66	868,319.04	10.99%	95.61%	28.04%	0.11%
国外	44,829.36	48,201.25	-7.52%	4.39%	6.36%	-8.40%

合计	1,020,396.02	916,520.30	10.18%	100.00%	26.90%	-0.18%

2023 年，贵阳院的营业收入为 1,020,396.02 万元，比上年同期增长 26.90%，营业成本为 916,520.30 万元，毛利率为 10.18%，毛利率同比减少 0.18 个百分点。

其中，主业业务收入 1,019,024.02 万元，比上年同期增长 26.87%，毛利率 10.10%，同比减少 0.18 个百分点。

非主业营业收入（标书费收入、会务费收入及人员借调服务等收入）1,372.00 万元，比上年同期增长 51.64%，毛利率 70.66%，同比减少 16.23 个百分点。

从业务板块来看，总承包业务营业收入 806,355.20 万元，比上年同期增长 26.63%，毛利率为 4.13%，同比减少 0.14 个百分点。勘测设计业务营业收入 209,434.38 万元，比上年同期增长 20.52%，毛利率为 33.20%，同比减少 0.63 个百分点。投资运营业务营业收入 2,315.86 万元，比上年同期下降 45.34%，毛利率为-10.09%，同比减少 24.92 个百分点，其他营业收入 2,290.58 万元，比上年同期增加 74.99%，毛利率 56.14%，比上年同期减少 16.18 个百分点。

从业务地区来看，国内收入 975,566.66 万元，占比 95.61%，国外收入 44,829.36 万元，占比 4.39%。目前国外收入主要来源于越南虹峰光伏项目、阿根廷风电项目、沙特阿拉伯住房项目及坦桑尼亚水电站等项目。其中：国外收入同比增长 6.36%。

综上分析，我院本期毛利率同比下降 0.18 个百分点，收入同比增长 26.90%。本年度收入增长主要是来自于国内工程总承包业务和勘测设计的增长。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2023 年，贵阳院其他业务收入 1,372.00 万元，比上年同期增长 51.64%，占营业收入的比重为 0.13%。

营业外收入为 573.89 万元，其中：非流动资产毁损报废利得为 3.36 万元；政府补助为 523.74 万元;违约赔偿收入 46.79 万元。

营业外支出为 232.93 万元，其中：非流动资产报废损毁金额 194.19 万元、公益性捐赠支出 5.44 万元、税收滞纳金、罚款支出 28.39 万元，赔偿金、违约金支出 4.90 万元。

（四）企业本年完成的重要工作，例如服务国家重要战略、参与国企改革试点、做出突出社会贡献等。

无。

（五）生产经营中面临的困难与挑战

回顾过去，我院的成绩值得肯定，展望未来，我们在加快推动高质量发展的同时仍面临诸多困难和不足。

一是可持续发展能力亟需提升。对标行业先进企业，我院发展后劲不足，综合实力仍有差距，对新产业、新市场、新模式谋划不足，战略性、系统性市场营销理念和资源整合能力仍需加强，传统业务仍有短板和弱项，水资源与环境、基础设施等新业务领域核心竞争力仍未形成，转型升级、可持续发展任务依然繁重。

二是全方位创新能力亟需提升。面对竞争日益激烈的市场环境，技术创新、管理创新缺乏系统性，对关键核心技术攻关不力，科技创新引领市场开发、有效支撑转型升级仍显不足，加强技术创新培育核心竞争力、加强商业模式创新促进市场开拓、加强管理创新降本增效、加强制度创新激发活力的任务依然繁重。

三是风险防控能力亟需提升。随着我院进入的行业逐步增多、业务覆盖的区域不断扩大、采用的商业模式日趋复杂，面临的合同风险、资金风险、履约风险、安全风险、投资风险等也相应增大，风险防控任务依然繁重。

四是推动深化改革步伐亟需加快。我院虽然持续稳步推进体制机制改革，但仍存在改革动力不足、压力不够，市场化改革迟缓，适应高质量转型发展的运行机制、组织模式仍需完善，推动组织机构、资源整合、薪酬体系、激励考核机制等改革任务依然繁重。

要解决这些问题，我们必须认清形势、知机识变，科学谋划好今后一段时期各项工作。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利情况分析，包括盈利能力及经营增长情况分析，效益增减变化的主要原因。

主要业务板块收入成本情况

单位：万元

分行业	营业收入	上年营业收入	增减额	增减率	本年毛利率	上年毛利率	毛利率增减额
工程总承包（含销售贸易）	806,355.20	636,963.56	169,391.64	26.59%	4.13%	4.27%	-0.14%
勘测设计	209,434.38	161,778.21	47,656.17	29.46%	33.20%	33.83%	-0.63%
投资运营	2,315.86	4,237.07	-1,921.21	-45.34%	-10.09%	14.83%	-24.92%
其他	2,290.58	1,117.72	1,172.86	104.93%	56.14%	72.32%	-16.18%
合计	1,020,396.02	804,096.56	216,299.46	26.90%	10.18%	10.36%	-0.18%

2023 年，公司实现营业收入 1,020,396.02 万元，同比增加 216,299.46 万元，增长了 26.90%。

其中：①工程总承包业（含销售贸易）营业收入 806,355.20 万元，比上年同期增加 169,391.64 万元，增长 26.59%，增长的主要原因为大型总承包项目营业收入的增加，如华电中来忻府区 300MW 光伏发电项目 EPC 总承包合同本期新增营业收入 63,211.73 万元，云南华电丽江玉龙大坪坝一期 170MW 复合型光伏发电项目 EPC 总承包工程合同本期新增营业收入 35,459.87 万元，国能新疆甘泉堡综合能源有限公司增量配电网 220kV 硅业变、合盛扩及 10kV 开闭所 EPC 总承包合同本期新增营业收入 23,669.45 万元。总承包板块毛利率 4.13%，比上年同期减少 0.14 个百分点，主要与当年新签总承包合同转化收入毛利率降低导致；②勘测设计业务营业收入 209,434.38 万

元，比上年同期增加47,656.17万元，增长29.46%，增长的主要原因为本期大型EPC总包业务带动设计业务的增长，毛利33.20%，比上年同期减少0.63个百分点；主要是今年新签履约勘测设计业务同比毛利率有所降低。③投资运营收入2,315.86万元，比上年同期减少1,921.21万元，下降45.34%，毛利率-10.09%，比上年同期下降24.92个百分点，下降的主要原因为本期风电投资运营业务减少。④其他收入（不含销售贸易）2,290.58万元，比上年同期增加1,172.86万元，增长104.93%，毛利率为56.14%，比上年同期减少16.18个百分点。

（二）成本费用变动的主要因素，包括原材料费用、能源费用、工资性支出、借款利率调整对效益的影响。

1、营业成本

营业成本情况

单位：万元

分行业	营业成本	上年营业成本	增减额	增减率
工程总承包（含销售贸易）	773,063.34	609,753.52	163,309.82	26.78%
勘测设计	139,902.78	107,042.06	32,860.72	30.70%
投资运营	2,549.53	3,608.76	-1,059.23	-29.35%
其他	1,004.65	362.35	642.31	177.26%
合计	916,520.30	720,766.68	195,753.62	27.16%

2023年，贵阳院营业总成本为973,403.97 元，同比增加204,455.81万元，增长26.59%。

营业成本916,520.30万元，其中：工程总承包业（含销售贸

易）773,063.34 万元，占营业成本的比重为 84.35%，比上年同期增加 163,309.82 万元，增长 26.78%；勘测设计业务成本 139,902.78 万元，占营业成本的比重为 15.26%，比上年同期增加 32,860.72 万元，增长 30.70%；投资运营营业成本 2,549.53 万元，占营业成本的比重为 0.28%，比上年同期减少 1,059.23 万元，下降 29.35%；其他业务成本（不含销售贸易）1,004.65 万元，占营业成本的比重为 0.11%，较上年增加 642.31 万元，增长 177.26%。

2、主营业务成本

主营业务成本情况表

单位：万元

	2023 年	2022 年	增减额	增减率
人工费用	20,489.13	16,441.20	4,047.93	24.62%
材料费用	258,179.32	261,175.36	-2,996.04	-1.15%
机械费用	11,887.12	937.81	10,949.31	1167.54%
分包成本	539,539.52	354,840.02	184,699.49	52.05%
发电企业燃料及动力	0.59	0.00	0.59	100%
其他直接费	11,419.73	12,662.88	-1,243.15	-9.82%
间接（制造）费用	73,997.84	74,669.25	-671.40	-0.90%
合计	916,117.76	720,648.03	195,469.73	27.17%

2023 年，贵阳院主营业务成本 916,117.76 万元，同比增加 195,469.73 万元，增长 17.84%，其中分包成本增长最快。

（三）同比变动 20%及以上损益项目变动情况及原因分析。

主营业务收入 1,019,024.02 万元，同比增长 26.87%；主营业务

成本 916,117.76 万元，同比增长 27.12%，主要为本期总承包业务较上年增加所致。

其他业务成本 402.54 万元，较上年同期增加 283.88 万元，增长 239.26%，其主要原因是标书销售、出租固定资产与车库销售业务的增加，对应的成本增加。

研发费用 36,164.81 万元，同比增加 6,831.97 万元，增长 23.29%，其原因为本院本年加大了对研发的投入。

投资收益-984.30 万元，较上年同期减少 7,575.76 万元，下降 114.93%。主要原因为①权益法核算的长期股权投资损益调整-922.27 万元，分别为：贵州西源发电有限责任公司 20.93 万元，望谟和亭新能源有限公司 418.65 万元，贵州织金水韵生态环境有限公司-77.86 万元，中国水电顾问集团榕江新能源有限公司 0.42 万元，贵州省马岭水利枢纽开发有限公司-110.32 万元，中国水电顾问集团正安开发有限公司-1,174.08 万元；②处置长期股权投资产生的投资收益：处置望谟和亭新能源有限公司产生投资收益-1,185.16 万元；③新能源集团分红 0.00 万元；④持有其他权益工具投资期间取得的投资收益 1,754.11 万元；⑤应收账款保理费用--633.75 万元。⑥其他：贵阳高新腾飞勘探有限公司和齐心钻探技术有限公司股权转让款 2.77 万元。

其他收益其他收益 230.17 万元，同比增加 77.06 万元，增长 50.33%，增加的主要原因为政府补助增加 75.11 万元，增长了 66.57%。

公允价值变动损益 43,995.91 万元，同比增加 43,584.95 ，增长了 10,605.56%,增加的原因为本年度对中电建新能源集团股份有限

公司持有的交易性金融资产公允价值变动大幅增加。

信用减值损失-1,366.31 万元，同比减少 512.75 万元，下降 27.29%，，资产减值损失-116.50 万元，同比减少 47.93 万元，下降 29.15%，下降的主要原因为一年以上的长账龄应收款项及质保金的回收额较上年同期增长。

资产处置收益 1.47 万元，同比增加 257.88 万元，增长 100.57%。主要原因为非流动资产处置损失相比上年大幅度减少。

营业外支出为 232.93 万元，较上年同期增加 111.20 万元，增长 91.35%。其中：非流动资产报废损毁金额 194.19 万元、公益性捐赠支出 5.44 万元、税收滞纳金、罚款支出 28.39 万元，赔偿金、违约金支出 4.90 万元。

（四）企业净资产收益率、总资产报酬率、盈余现金保障倍数等盈利能力相关指标的年度间对比分析和行业对标。

2023 年净资产收益率 21.33%，较上年同期 10.24%增加 10.09 个百分点，本年及上年同期均剔除新能源业务影响后的净资产收益率分别为 11.57%、8.61%，较上年增加 2.96 个百分点。

2023 年总资产报酬率 7.73%，较上年同期 4.11%增加 3.62 个百分点，本年及上年同期均剔除新能源业务影响后的总资产报酬率分别为 3.91%、3.51%，较上年同期增加 0.40 个百分点。

2023 年盈余现金保障倍数 0.83 倍，较上年同期 4.56 倍减少 3.73 倍，下降 81.78%，本年及上年同期均剔除新能源业务影响后的盈余现金保障倍数分别为 1.63 倍、5.47 倍，较上年同期减少 3.84 倍，下降 70.17%，主要为 2022 年年末收取大量新能源预收款。

（五）企业利润总额、净利润、归属于母公司净利润增幅偏差原因分析，与营业收入及资产总额规模增幅偏差分析。

利润总额 89,093.45 万元，同比增加 48,554.68 万元，增长 119.77%，本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的利润总额分别为 45,097.54 万元、34,652.04 万元，同比增加 10,445.50 万元，增长 30.14%。

净利润 75,972.79 万元，同比增加 40,282.43 万元，增长 112.87%，本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的净利润分别为 38,576.26 万元、29,730.40 万元，同比增加 8,845.86 万元，增长 29.75%。

归属于母公司所有者的净利润 76,223.84 万元，同比增加 40,367.34 万元，增长 112.58%；本年及上年同期均剔除新能源业务影响因素后的归属于母公司所有者的净利润分别为 38,827.32 万元，29,896.55 万元，同比增加 8,930.77 万元，增长 29.92%。

2023 年末，贵阳院实现资产总额 1,223,865.76 万元，较年初增加 142,074.40 万元，增长 13.13%；2023 年贵阳院实现营业总收入 1,020,396.02 万元，同比增加 216,299.46 万元，增长 29.87%。

利润总额、净利润、归属于母公司净利润增幅均较快，与营业收入及资产总额增幅呈正向变动。

（六）亏损企业户数、亏损面、亏损额及原因；本年采取的措施、取得成效和不足。

2023 年贵阳院亏损企业 1 户，为中国水电顾问集团道真开发有限公司和邵阳盛黔新材料有限公司，整体亏损面为 20.00%。

2023 年，中国水电顾问集团道真开发有限公司亏损 1,420.00 万

元，主要原因为道真县多年不遇的干旱，当年水量减少，水力发电收入减少，公司后期将加强自然灾害应急预案管理。

2023 年，邵阳盛黔新材料有限公司亏损 218.63 万元，因采矿权不属于《企业会计准则第 17 号-借款费用》所指的“符合资本化条件的资产”，因此用于收购采矿权的资本性支出相关的借款费用不能资本化只能费用化，属于政策性因素导致的亏损。

（七）国有资本保值增值情况分析

国有资本情况表

单位：万元

	2022 年	2021 年	增减额	增减率
国有法人资本	210,000.00	210,000.00	0.00	0.00%
资本公积	6,296.03	6,296.03	0.00	0.00%
其他综合收益	13,471.30	12,703.16	768.14	6.05%
盈余公积	33,888.14	26,247.24	7,640.90	29.11%
未分配利润	79,025.54	103,491.79	-24,466.25	-23.64%
归属于母公司所有者权益	342,681.01	358,738.22	-16,057.21	-4.48%

2023 年末，国有资本及权益总额（即归属于母公司所有者权益）为 342,681.01 万元，同比减少 16,057.21 万元，下降 4.48%。

资本公积 6,296.03 万元，与上年同期相比无变化。

其他综合收益 13,471.30 万元，同比增加 768.14 万元，增长 6.05%，主要是根据中水致远评估公司对其他权益工具的公允价值评估报告调整其账面价值。

未分配利润 79,025.54 万元，同比减少 24,466.25 万元，主要为本期计提应付股利 13,049.19 万元，向股份公司进行专项分红 8 亿

元。

（八）税赋调整对效益的影响，包括有关税种和税率调整、享受税收优惠政策退税返还等。

1、根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的“关于贵州省2011年第一批复审高新技术企业备案申请的复函”（国科火字[2011]293号），中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司通过复审备案，继续被认定为高新技术企业，并获发《高新技术企业证书》（证书编号：GF201152000044）。根据相关规定，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，2023年该税收优惠仍存续。

2、根据《财政部国家税务总局海关总署关于西部大开发税收优惠政策问题的通知》（财税〔2001〕202号）、《国家税务总局关于落实西部大开发有关税收政策具体实施意见的通知》（国税发〔2002〕47号）、《财政部海关总署国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58号）和《国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关企业所得税问题的公告》（国家税务总局公告2012年第12号）的有关规定，经贵阳市国家高新技术产业开发区国家税务局确认，中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司享受西部大开发企业所得税优惠政策，按15%的税率缴纳企业所得税。

3、小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过300万元、从业人数不超过300人、资产总额不超过5000万元等三个条件的企业。中电建贵州审图咨询有限公司、贵阳贵勘数字信息科技有限公司均符合上述条件，因此属于小型

微利企业，享受国家税务总局公告〔2023 年〕12 号《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》，即对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。中电建贵州审图咨询有限公司、贵阳贵勘数字信息科技有限公司年应纳税所得不超过 300 万元，按 5%的税率缴纳企业所得税。

（九）非经营性损益对公司盈利能力的影响。

营业外收入为 573.89 万元，其中：非流动资产毁损报废利得为 3.36 万元；政府补助为 523.74 万元;违约赔偿收入 46.79 万元。

营业外支出为 232.93 万元，其中：非流动资产报废损毁金额 194.19 万元、公益性捐赠支出 5.44 万元、税收滞纳金、罚款支出 28.39 万元，赔偿金、违约金支出 4.90 万元。

2023 年贵阳院共发生两笔捐赠支出，具体是：

①4 月 10 日，根据贵阳院会纪字【2023】244 号第二十三次总经理办公会议纪要向昌都市察雅县巴日乡捐赠 4.5 万元；

②10 月 19 日，根据根据贵阳院团委 2023 年度植树节活动方案及批复向施秉县平扒村、六合村捐赠 0.94 万元。

（十）会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响。

自 2023 年 1 月 1 日执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号）之“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”相关规定，根据累积影响数，对财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目进行追溯调整。会计政策变更导致影响如下：

对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目影响明细

单位：万元

受影响的报表项目	追溯调整前 2022 年 12 月 31 日	追溯调整后 2022 年 12 月 31 日	效益影响
递延所得税资产	4,241.75	4,250.32	8.57
递延所得税负债	2,623.16	2,639.89	16.73
盈余公积	26,247.38	26,247.24	-0.13
未分配利润	103,498.45	103,491.79	-6.66
少数股东权益	6,692.88	6,691.51	-1.37

对利润表相关项目调整如下：

利润表项目影响明细

单位：万元

受影响的报表项目	追溯调整前 2022 年度发生额	追溯调整后 2022 年度发生额	效益影响
所得税费用	4,845.34	4,848.42	3.08
净利润	35,693.43	35,690.35	-3.08
少数股东损益	-165.36	-166.14	-0.78

（十一）本年度房地产开发、高风险业务投资及损益情况，包括：委托理财、股票投资、基金投资、金融衍生业务，分析对企业效益及财务风险的影响程度。

无。

四、财务状况分析

（一）资产变动情况分析

重要资产情况表

单位：万元

	期末数	年初数	增减额	增减率
资产总额	1,224,396.04	1,081,791.36	142,604.68	13.18%
应收账款	77,717.40	61,022.34	16,695.06	27.36%
预付账款	81,908.97	62,146.06	19,762.90	31.80%
存货	902.00	587.78	314.22	53.46%
其中：原材料	902.00	587.78	314.22	53.46%
长期应收款	0.00	364.00	-364.00	-100.00%
长期股权投资	29,996.53	34,351.49	-4,354.96	-12.68%
其他权益工具投资	68,244.85	65,669.84	2,575.01	3.92%
固定资产	97,105.93	73,005.07	24,100.87	33.01%
在建工程	6,486.97	14,364.95	-7,877.98	-54.84%
无形资产	35,258.03	19,660.00	15,598.04	79.34%
其中：土地使用权	16,951.09	17,519.53	-568.44	-3.24%

2023 年，贵阳院资产总额 1,224,396.04 万元，较年初增加 142,604.68 万元，增长 13.18%。

（1）“两金”变动情况、管理成效及不足

1.应收账款 77,717.40 万元，较年初增加 16,695.06 万元，增长 27.36%。其中应收工程款及勘测设计费增加金额最大，应收勘测设计费上升速度最为明显，应收勘测设计费 19,933.21 万元，较期

初增加 9,595.22 万元，上升 39.37%。应收工程款 51,677.47 万元，较期初增加 1,555.62 万元，上升 22.80%，主要为贵州瓮安花竹山风电场（96MW）EPC 工程总承包项目应收工程款较期初增加 2,151.76 万元，思南县城新区连接路建设项目管理承包（PMC）合同书应收工程款较期初增加 1,479.80 万元，广东华电佛山高明石洲 15MW 渔光互补项目 EPC 总承包合同应收工程款 1,666.58 万元。 2023 年，集团外应收账款期末余额 62,732.64 万元，较年初（44,675.92 万元）增加 18,056.72 万元，同比增长 40.42%，高于营业收入增长比例 13.52%，2023 年，完成压降确保目标（82,408.00 万元）的 76.12%，已完成压降确保目标；完成力争目标（75,815.00 万元）的 82.74%，已完成压降力争目标。

2.存货 902.00 万元，较年初增加 314.22 万元，增长 53.46%。其中：原材料 902.00 万元，较年初增加 314.22 万元，增长 53.46%。存货金额较年初增加幅度较大，主要原因为总承包项目设备采购较上年同期增多导致。

3.合同资产（备抵后净额）161,253.01 万元，较年初增加 37,968.41 万元，增长 30.80%。合同资产-已完工未结算 71,804.94 万元，较年初增加 20,535.10 万元，增长 40.05%，合同资产-质保金及其他保证金 155,011.12 万元，较年初增加 28,516.23 万元，增长 22.54%。2023 年，本单位未完施工完成压降确保目标（67,270.00 万元）的 106.74%，未完成压降确保目标；完成力争目标（63,234.00 万元）的 113.55%，未完成压降力争目标。

2023 年“两金”管理成效显著，具体包括①制定《贵阳院“两金”压降专项考核办法》，构建“两金”压降激励约束机制，提升“两金”压降专项治理能力，将“两金”压降指标分解下达至各单位并纳入考核中，将“两金”管控责任压实传导到底；②高度重视应收款项清欠工作，建立应收款项清欠催收台账、制定催收计划、落实催收责任人并成立督导组定期督导催收；③全院收回逾期应收款项 1,123.59 万元，超年度目标 748.59 万元；④抢抓“一揽子化债”政策契机，多措并举推进欠款催收，全院纳入化债清单的项目 62 个，已回收 21,597.60 万元；⑤坚持“现金为王”的理念，院及二级单位两级主要负责人对重要项目结算回款亲自靠前部署，抢抓落实，全年实现收款 122.18 亿元，经营性净现金流 6.45 亿元；⑥成立“两金”压降领导小组，实行统一领导、分级管理、分级负责的管理体系；⑦加强“两金”压降与市场营销相结合，提高市场调研，提高承接合同质量，做好标前成本测算，任务承揽中防止垫资、亏损项目和风险不受控的项目;加强应收款项源头控制，对投标项目的预计毛利率设定最低标准，低于这一标准的项目坚决不承揽，防止业主长期拖欠工程款;改变原来只重视承揽金额，不重视承揽质量的做法，防止承揽亏损项目。审慎承接付款周期长、支付比例低、结算风险高的项目，防范支付风险，从源头控制应收账款长期占用的情况；⑧采用多举措催收，采用口头协商、发函、律师信等措施，对于已完工项目的应收账款及合同资产，催收无果后应及时通过法律方式解决；⑨定期梳理“两金”挂账情况，各单位根据“两金”挂账情况全面梳理本单位应收账款、存货（原材料、设备）、合同资产（已完工未结算），每月在集团久其系统上报《应收账款明细表》；⑩不断增强履约意

识，以优质的服务赢得业主认可，为推动项目结算及收款工作创造有利条件，及时办理对上结算和收款，降低风险。重视履约过程中合同变更、索赔、结算等工作开展，及时完成工程计量签证与结算，及时收回已完工程款项，严禁出现过程中不梳理，项目完工后“算总账”的情况。

“两金”管理不足之处：我院在“能奖能罚、敢奖敢罚、真奖真罚”的“两金”压降工作激励约束机制方面需进一步加强，下一步应加快推进落实激励约束机制，从而彻底形成“体系建设优、营销质量优、履约控制优、清欠催收优，责任落实好、奖罚机制好、目标完成好、管理成效好”的“两金”管理工作新格局。

（2）其他资产类指标变动情况

1.预付账款 81,908.97 万元，较年初增加 19,762.90 万元，上升 31.80%，其中工程增加最为显著，工程款 61,602.00 万元，较年初增加 29,737.71 万元，上升 93.33%，主要与本期新签履约合同增多有关。

2.长期应收款 0.00 万元，较年初减少 364.00 万元，下降 100%，主要原因为三类人员精算资产的减少。

3.长期股权投资 29,996.53 万元，较年初减少 4,354.96 万元，降低 12.68%。主要原因为对望谟和亭新能源有限公司剩余 49%股权的处置。

4.其他权益工具投资 68,244.85 万元，较年初增加 2,575.01 万元，上升 3.92%。该变动主要是根据中水致远评估报告确认公允价值

变动。

其中其他权益工具投资公允价值变动增加共7家：① 万安县三峡一期水环境综合治理有限责任公司公允价值变动0.20万元；②都昌县三峡水环境综合治理有限公司公允价值变动0.40万元；③贵州猫跳河李官水电站公允价值变动1.20万元；④贵州北盘江电力股份有限公司公允价值变动4,675.00万元;⑤中铁建投资基金管理有限公司共赢基金基础设施FOF一期私募基金公允价值变动0.60万元。⑥中电建长峡（浠水）新材料有限公司公允价值变动923.25万元。⑦中电建兰州经开区建设发展有限公司公允价值变动200.17万元。

本期新增其他权益工具投资款三家：都昌县三峡水环境综合治理有限公司150.00万元，贵州乌江清水河水电开发有限公司585.31万元，中电建兰州经开区建设发展有限公司200.00万元。

5.固定资产97,105.93万元，较年初增加24,100.87 万元，增长33.01%。本度对国电新时代项目预转固，导致固定资产增加。

6.在建工程6,486.97 万元，较年初减少7,877.98 万元，减少54.84%，主要原因为本度对国电新时代项目预转固，导致在建工程减少。

7.无形资产35,258.03 万元，较年初增加15,598.04 万元，上升79.34%，主要原因为子公司邵阳盛黔本年度购买邵阳县莲花山矿区建筑石料用灰岩矿采矿权，形成无形资产-探、采矿权16,269.10万元。

（3）在“资产端减重”方面开展资产经营工作的整体情况

2023年，公司扎实开展资产经营工作，取得良好成效，主

要包括①公开挂牌转让望谟和亭公司49%参股股权，实现资产转让，完成集团公司下达的资产经营任务；②持续推进阳关基地征拆工作，与观山湖区政府就拆迁补偿事宜基本达成一致，全力维护我院合法权益；③积极开展存量不动产高效盘活，完成“国电·新时代”底层资产、“金海域”存量资产和解放路原办公楼共计1.33万平米的对外出租工作，全年实现不动产租赁收入为393.32万元；④公开挂牌转让贵阳齐心钻探公司、贵阳高新腾飞公司两家公司参股股权，按时完成巡视重点整改任务，妥善解决历史遗留问题，夯实企业发展基础。

（二）负债变动情况分析

重要负债情况

单位：万元

	期末数	年初数	增减额	增减率
负债总额	875,271.35	716,361.63	158,909.72	22.18%
应付票据	17,445.77	22,594.35	-5,148.58	-22.79%
应付账款	262,996.72	193,315.20	69,681.52	36.05%
合同负债	373,954.13	313,607.17	60,346.96	19.24%
银行借款【含一年内到期的借款】	95,497.81	61,143.77	34,354.04	56.19%

2023年，贵阳院负债总额875,271.35万元，较年初增加158,909.72万元，上升22.18%。

1.应付票据17,445.77万元，较年初减少22,594.35万元，下降22.79%。

2.应付账款262,996.72万元，较年初增加69,681.52万元，上升36.05%。

3. 合同负债 373,954.13 万元，较年初增加 60,346.96 万元，上升 19.24%。

4. 银行借款为 95,497.81 万元，本年度贵阳院共偿还借款 19,506.70 万元。具体的借款情况如下表所示：

借款情况表

单位：万元

单位	期初	本年新增借款	本年已还款	期末总借款金额
贵阳院	47,000.00	45,000.00	18,000.00	74,000.00
道真	14,139.51	0.00	1,202.70	12,936.81
邵阳	0.00	8,865.00	304.00	8,561.00
合计	**61,139.51**	**53,865.00**	**19,506.70**	**95,497.81**

5. 在“负债端减负”方面落实“降减防”工作的情况

2023 年，我院①着力严控债务风险，合理控制融资规模，有序做好债务偿付安排，确保刚性债务“不违约”，维护企业良好信誉，高度重视织金水韵项目表外债务风险，确保政府可行性缺口补助及时收回和银行债务按期偿付；②着力严控财务资助风险，确保资助事项需规范纳入年度预算管理，落实相关审批程序，严禁违规提供财务资助；③坚持“应收应付”一起管，提高政治站位，充分发挥央企表率作用和产业链带动作用，带头清理拖欠中小企业、民营企业账款，保障好农民工工资支付。

（三）所有者权益变动情况分析

1、所有者权益（或股东权益）本年末与年初变动情况及原因。

所有者权益情况

单位：万元

	期末数	年初数	增减额	增减率
实收资本	210,000.00	210,000.00	0.00	0.00%
资本公积	6,296.03	6,296.03	0.00	0.00%
其他综合收益	13,471.30	12,703.16	768.14	6.05%
盈余公积	33,888.14	26,247.24	7,640.90	29.11%
未分配利润	79,025.54	103,491.79	-24,466.25	-23.64%
归属于母公司所有者权益合计	342,681.01	358,738.22	-16,057.21	-4.48%
少数股东权益	6,440.45	6,691.51	-251.05	-3.75%
所有者权益合计	349,121.46	365,429.73	-16,308.27	-4.46%

2023 年末，国有资本及权益总额（即归属于母公司所有者权益）为 342,681.01 万元，同比减少 16,057.21 万元，下降 4.48%。

所有者权益合计 349,121.46 万元，同比减少 16,308.27 万元，下降 4.46%。

资本公积 6,296.03 万元，较上年无变化。

其他综合收益 13,471.30 万元，同比增加 221.82 万元，增长 1.75%，主要是根据中水致远评估公司对其他权益工具的公允价值评估报告确认公允价值变动。

2、所有者权益（或股东权益）本年度内经营因素增减情况及原因。

盈余公积33,888.14万元，同比增加7,640.90万元，上升29.11%，该金额是提取的2023年法定盈余公积。

2、会计处理追溯调整影响年初所有者权益（或股东权益）的变动情况及原因。

原因：采用16号新租赁准则追溯调整年初股东权益，具体影响如下表所示：

会计处理追溯调整影响年初所有者权益

单位：万元

受影响的报表项目	追溯调整前2022年12月31日	追溯调整后2022年12月31日	效益影响
盈余公积	26,247.38	26,247.24	-0.13
未分配利润	103,498.45	103,491.79	-6.66
少数股东权益	6,692.88	6,691.51	-1.37

3、在“权益端增资”方面，公司落实降本增效、治亏脱困的情况。

2023年，公司积极落实集团公司“千方百计开源增收，最大限度节流降本，平均每个项目开源节流100万元”的要求，扎实开展高质量管理专项挖潜行动，将专项挖潜目标与各单位负责人绩效直接挂钩，确保专项挖潜工作取得预期成效，经过全院共同努力，2023年度实现挖潜8,343.71万元，完成率170.3%，获得集团公司高质量管理专项挖潜工作优秀单位的荣誉。

2023年，公司积极开展亏损治理专项行动，于8月7日下发了《关于开展全级次企业潜亏及风险资产专项清查的通知》（财资函字[2023]0121号），明确了工作目标、工作小组、清查范

围、工作内容等，8月9日组织《潜亏及风险资产专项清查工作布置会》，相关部门参与会议，明确了各单位分工、工作对象、工作目标和工作内容，确保清查工作层层落实，确保清查内容详尽全面，此外，本年度生态公司实现扭亏为盈，顺利完成年度亏损治理目标任务。

五、现金流情况分析

（一）经营、投资、筹资活动产生的现金流入和流出情况。

2023年，贵阳院全年累计现金净流出33,451.52万元，期末现金余额386,813.64万元。经营性净现金净流量为63,336.51万元，其中现金流入1,406,711.70万元，现金流出1,343,375.18万元；投资性净现金流为-19,039.07万元，其中现金流入1,906.01万元，现金流出20,945.08万元；筹资性净现金流为-78,653.30万元，其中现金流入为53,865.00万元，现金流出为132,518.30万元。

（二）与上年度现金流量情况进行比较分析

1、经营活动现金流分析

2023年，经营活动产生的现金流净额为63,336.51万元，较上年减少100,272.56万元。其中，现金流入为1,406,711.70万元，较上年增加381,312.18万元，上升37.19%；现金流出为1,343,375.18万元，较上年增加481,584.74万元，上升55.88%。

现金流入：销售商品、提供劳务收到现金1,201,934.41万元，主要为收到的各类合同款；其他经营活动产生的现金流入为204,484.43万元，主要为各类投标保证金、代收代垫款及退回的备用金等。

现金流出：购买商品、接受劳务支付的现金 942,177.63 万元，主要为支付各类工程款、劳务费；支付给职工以及为职工支付的现金 77,945.41 万元；支付的各项税费 33,237.58 万元；其他经营活动产生的现金流出 290,014.57 万元，主要为支付内部关联方往来款、各类保证金、差旅费、运输费、办公用品等日常费用类支出。

2、投资活动现金流量分析

2023 年，投资活动产生的现金流净额为-19,039.07 万元，较上年减少 73,334.62 万元，其中，现金流入 1,906.01 万元，较上年减少 59,404.83 万元，下降 96.89%，主要为为本期取得投资收益收到的现金；现金流出 20,945.08 万元，较上年增加 13,929.79 万元，增加 198.56%，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 20,595.08 万元，投资支付的现金 350.00 万元。

3、筹资活动现金流量分析

2023 年，筹资活动产生的现金流净额为-78,653.30 万元，较上年减少 51,518.77 万元，其中：现金流入 53,865.00 万元，同比增加 14,428.43 万元，增长 36.59%；现金流出 132,518.30 万元，较上年增加 65,947.20 万元，增长 99.06%。现金流出主要有：偿还借款 19,506.70 万元；分配股利 93,167.14 万元；支付银行借款利息 2,682.64 万元。

现金流量表-筹资支付现金明细			
序号	项目	公司	2023 年筹资支付金额
1	偿还借款	贵阳院	18,000.00
		道真	1,202.70

		邵阳	304.00
2	支付股利	贵阳院本部支付股份公司	87,894.92
		贵阳院本部支付中银金融	5,272.22
3	费用化利息	贵阳院母公司	1,741.40
		道真	1,507.75
		邵阳	209.35

2023 年现金流动负债比率为 8.89%，较上年同期 29.34%减少 20.45 个百分点；资产现金回收率 5.49%，较上年同期 16.58%减少 11.09 个百分点；盈余现金保障倍数 0.83 倍，较上年同期 4.58 倍减少 3.75 倍，下降 81.81%，本年及上年同期均剔除新能源业务影响后的盈余现金保障倍数分别为 1.64 倍、5.50 倍，较上年同期减少 3.86 倍，下降 70.16%，原因均为 2022 年年末收取大量新能源预收款。

（三）对企业本年度现金流产生重大影响的事项说明。

2023 年，无对本企业现金流产生重大影响的事项。

六、投资情况分析

（一）重要固定资产投资情况分析

2023 年度贵阳院房屋及建筑物增加 26,387.19 万元，在建工程（国电新时代办公用房）转入 26,387.19 万元；办公设备增加 671.36 万元，运输设备增加 1,133.55 万元，机械设备增加 176.90 万元，电气设备增加 1.21 万元，仪器仪表增加 514.11 万元，均为集团外部购置增加。

2023 度无形资产增加 16,499.15 万元，其中软件增加 230.05 万元，探、采矿权增加 16,269.10 万元，为子公司邵阳盛黔本年度购买邵阳县莲花山矿区建筑石料用灰岩矿采矿权。

（二）股权投资情况分析

2023 年，贵阳院股权投资 97,598.65 万元。其中：

1.长期股权投资科目下核算

投资中国水电顾问集团正安开发有限公司 1,363.35 万元，投资中国水电顾问集团榕江新能源有限公司 270.64 万元,投资贵州西源发电有限责任公司 9,505.48 万元，投资贵州省马岭水利枢纽开发有限公司 17,841.19 万元，投资贵州织金水韵生态环境有限公司 1,015.87 万元。

2.其他权益工具投资科目下核算

集团外部：贵州猫跳河李官水电站 94.60 万元，贵州北盘江电力股份有限公司 32,140.00 万元，江西中电建工程建设开发有限公司 83.90 万元，中铁建投资基金管理有限公司共赢基金基础设施 FOF 一期私募基金 19,395.30 万元，中电建盛金（天津）投资合伙企业（有限合伙）5.00 万元，南昌经济技术开发区中电建润盛投资中心

（有限合伙）336.20 万元，贵州乌江清水河水电开发有限公司9,451.20 万元，万安县三峡一期水环境综合治理有限责任公司97.10 万元，遵义正安三峡水环境综合治理有限责任公司5.00 万元，都昌县三峡水环境综合治理有限公司250.40 万元。

集团内部：中电建黔东南州高速公路投资有限公司235.55 万元，中电建长嵘（浠水）新材料有限公司5,550.42 万元，中电建母奈（兴义）抽蓄开发有限公司150.00 万元，中电建思渠（沿河）抽蓄开发有限公司250.00 万元，中电建兰州经开区建设发展有限公司200.17 万元。

3.交易性金融资产科目下核算

为持有中电建新能源集团股份有限公司的股权209,170.48 万元。

（三）金融资产及负债中高风险业务投资及损益情况分析，包括：委托理财、股票投资、金融衍生业务，分析对企业效益及财务风险的影响程度。

2023 年贵阳院无高风险的金融资产等投资。

（四）基金投资情况分析

2023 年贵阳院无设立的基金公司。

（五）境外投资情况分析（仅涉及境外子企业的企业填写）

1.列举企业本部投资设立的境外子企业名单。

序号	公司名称	所在地区	所属行业	持有比例
1	▲中国电建绿洲工程设计咨询有限责任公司	沙特利雅得市	工程设计活动	60%

2.分析境外投资规模、投资领域、境外投资收益及变化。

无，公司尚未注资，未开展实际运作。

3.分析境外投资的风险及防范机制，包括政治、汇率、法律等不可控风险和交易、定价等可防范风险。

无，公司尚未注资，未开展实际运作。

4.企业所属建立重大财务制度的境外子企业户数情况（一级企业汇总填写）。

项目	数量	占境外子企业总户数比例（%）
已纳入中方控制人预算管理体系的子企业户数	1	100%
明确重大财务事项范围及决策程序的子企业户数	1	100%
建立资金往来联签制度的子企业户数	1	100%
纳入中方控制人财务管理信息化系统的子企业户数	1	100%
2021年-2023年接受过中方控制人或集团母公司的实地监督检查或内部审计的子企业户数	1	100%

七、重大事项说明

（一）利润分配

2022年利润分配情况

单位：万元

分配利润	中国电力建设集团股份有限公司	13,049.19
提取盈余公积	提取2023年法定盈余公积	7,640.90

2023年，提取法定盈余公积7,640.90万元；对所有者（或股东）的分配13,049.19万元。

八、企业财务管理情况

（一）集团本部财务人才队伍建设情况，包括中高级职称财

务人员占比等。

2023年贵阳院财务资金部共有职工47人，其中具备中级职称的职工22人，具备高级职称的职工7人，注册会计师6人，税务师2人，法律职业资格（A）1人，计算机技术与软件专业技术资格（高级）2人。

（二）集团财务管控情况，包括资金管理模式、资金集中度，全面预算管理执行情况、预算偏离度等。

2023年度贵阳院资金管理的原则有四个方面：集中管理、综合平衡的原则；预算管理，量入为出的原则；分级授权，权责挂钩的原则；规范管理，风险可控的原则。

在资金管理职责方面，规划明确的责任人及工作职权；在资金管理机制与内容方面，明确最终审批、支配和裁量权，院属各单位在盈利和可用资金节余的前提下，依据本单位发展和生产经营的需求，可向院提交资金使用申请，经院批准后拨付使用，以提高节余资金的使用效益，且实行资金集中管理方式，所有资金由资金管理部进行统一调度、管理和使用；在资金收入与预算管理方面，设置资金收入及时回笼责任制，对全院及子公司、各二级单位、总承包项目部实行预算管理。对内部周转借支实行审批制及有偿使用；在资金支付与审批权限管理方面，严格控制资金支出，严格控制非生产性成本支出，严禁一切违反八项规定事项的费用报销，涉及工程款及材料款和设备款（含预付款）的支付，经办单位需提供相关付款依据，由资金管理部统一对外支付。预付款应由收款单位出具正式收据，进度款或结算款应由收款单位出具正式发票才能支付款项；在资金监督检查管理方面，设置严格的权限及程序审批，同时要接受审计的监督。同时，设

置明确的资金支出责任及惩罚规定。

（三）集团财务信息化系统投入情况。

2023 年，我院贯彻落实集团公司财务共享与司库系统建设要求，成立贵阳院财务共享中心，并在 2023 年 8 月实现财务共享与司库系统全面上线。

为提升贵阳院财务管理工作水平，按照“三位一体”财务管理体系建设的总体思路，编制发布《贵阳院财务管理体系建设总体规划（试行）》，从财务管控理念、组织体系、管理职责和人才培养机制四个方面重塑财务管理体系，推动财务人员从“核算事务型”到“价值创造型”转变，按照“1+N”财务管理架构模式，以咨询公司作为改革试点，配备公司财务总监，充分融入生产经营管理活动全过程，从根本上解决业财难以融合的问题，更好提升财务管理效率，发挥财务管理价值。

（四）企业财务会计决算工作的问题和改进计划。

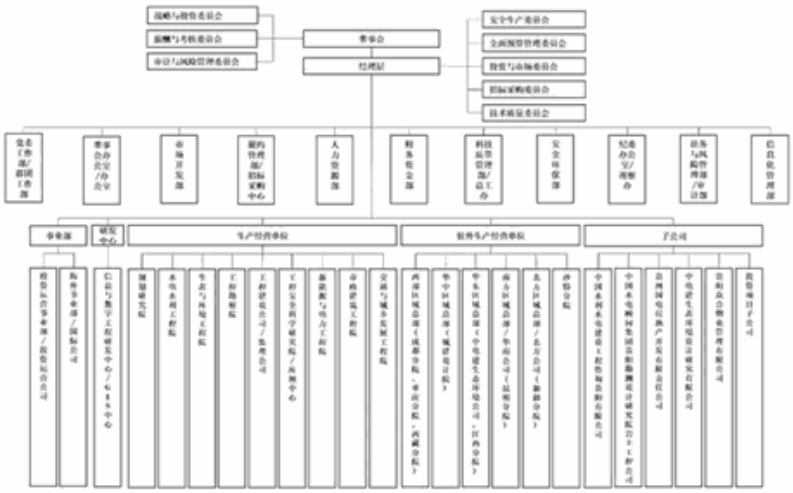
根据集团公司《关于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 2022 年度财务决算的批复》文件要求，我院针对批复中提出的问题，积极进行了整改，所有事项已反映在 2023 年财务决算中。

九、风险及内控管理情况

（一） 风险治理和内控管理的组织架构及相关职能部门运转情况

1、组织结构。

我院通过建立分工合理、职责明确、报告关系清晰的组织结构，明确风险内控管理决策机构、管理机构、执行机构和监督机构的责任和义务，确保风险内控管理职责明确、权限清晰，风险内控体系有效运行，组织结构图如图所示：



2、职责设置。

董事长办公会是风险内控的决策机构，负责风险内控体系的建立健全及实施的有效性。经理层是贵阳院风险内控工作的执行领导机构，负责组织领导企业风险内控工作的日常运行。院成立风险内控领导小组，负责相关工作研究并向经理层提出意见和建议，审批院内部控制制度建立，监督内部控制有效实施及自我评价情况、重大风险管理情况。

院风险管理部门是风险内控管理体系运行的归口管理职能部门，负责组织风险内控管理体系的建立和监督评价、日常维护工作。审计部门负责组织开展内部控制审计工作。

院各职能部门、事业部是风险内控的执行部门，负责相关风险管理、内部控制制度及业务流程的执行，负责归口管理业务风险内控工作和自我监督评价工作。

院所属各单位、子公司应负责执行院风险内控体系相关制度及工作流程，并就风险内控工作向本单位、本公司及院负责。

（二）风险和内控管理制度及实施情况。

为提高经营管理水平和风险防范能力，持续改进完善内部控制机制，贵阳院制定了《贵阳院全面风险管理与内部控制工作办理办法》（贵阳院法[2014]22号）、《贵阳院全面风险管理与内部控制手册》（贵阳院法[2014]23号）、《贵阳院内部控制评价实施细则》（贵阳院法[2014]25号）等管理办法。

2023年，贵阳院围绕内部环境、风险评估、控制活动、信息沟通、内部监督等五要素的具体内容，对全院主要业务和事项（包括组织架构、发展战略、人力资源、社会责任、企业文化、投资管理、资金管理、采购管理、资产管理、市场营销管理、招投标管理、研究与开发、工程项目管理、担保业务、工程分包、财务管理、全面预算管理、合同管理、关联交易管理、法律审核管理、内部信息传递、信息系统等），以及我院2023年十大高风险领域（投资决策、市场竞争、海外运营、工程分包、安全生产、质量管理、战略执行控制、勘测设计、产业布局、工程项目履约等风险）的控制活动，进行测试，检查内控执行有效性，予以全面评价。此次内部控制评价工作

由12个职能部门主要负责人组成，负责开展内控自我评价工作，实施现场测试，包括业务流程层面内控有效性测试、院层面内控有效性测试，并编制本部门内控评价报告。

贵阳院以实施和运行风险内控体系为核心，建立健全风险内控的组织体系、制度体系、风险评估与管理体系、信息与监测体系、培训与文化体系、监督与改进体系等6大体系，有效的防范战略风险、财务风险、市场风险、运营风险、法律风险等5类风险，提高我院风险防范能力和员工的风险防范意识，培育贵阳院全面风险内控管理文化。

1、治理结构：院治理结构包括党委、董事、经理层、监事、职工代表大会等。

根据《中华人民共和国公司法》《中国共产党章程》《中国电力建设股份有限公司工作规则》和《中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司章程》，院党委在院治理中充分发挥把方向、管大局、保落实的作用，依照《党章》等党内法规、党和国家方针政策及上级党组织要求履行职权。董事长办公会是院的决策机构，对集团公司负责，维护集团公司和院的利益，依照法定程序和《公司章程》授权决定院重大事项；董事长是院的法定代表人，行使法定代表人的各项职权并承担相应的义务和责任。经理层是院的执行机构，接受董事长的领导，依照《公司章程》及有关规定行使职权。制定《贵阳院工作规则》《贵阳院党委议事规则》《贵阳院董事长办公会议事规则》《贵阳院总经理工作细则》，规范党委会、董事长办公会、总经理办公会议案选择、会议召开、会议决议程序。

2.组织机构：

（1）符合发展战略和公司管控要求。院经营管理实行分级授权，权责统一，逐级负责；行政管理、业务管理实行职能部门、事业部、生产部门、子公司的多级管理体制。

贵阳院组织机构编制的管理，遵循“有利于加强经营管理，建立信息畅通、反应灵活、适应发展和市场环境变化的运行机制”的原则。

设置科学制衡的职能机构（见第八条第一款）。

明确岗位职责，分离不相容岗位。院编制岗位职责说明，由院属各单位、子公司定期组织员工开展岗位培训，使员工清楚其行为要达到的目标及自己的职责与他人的职责如何相互影响。

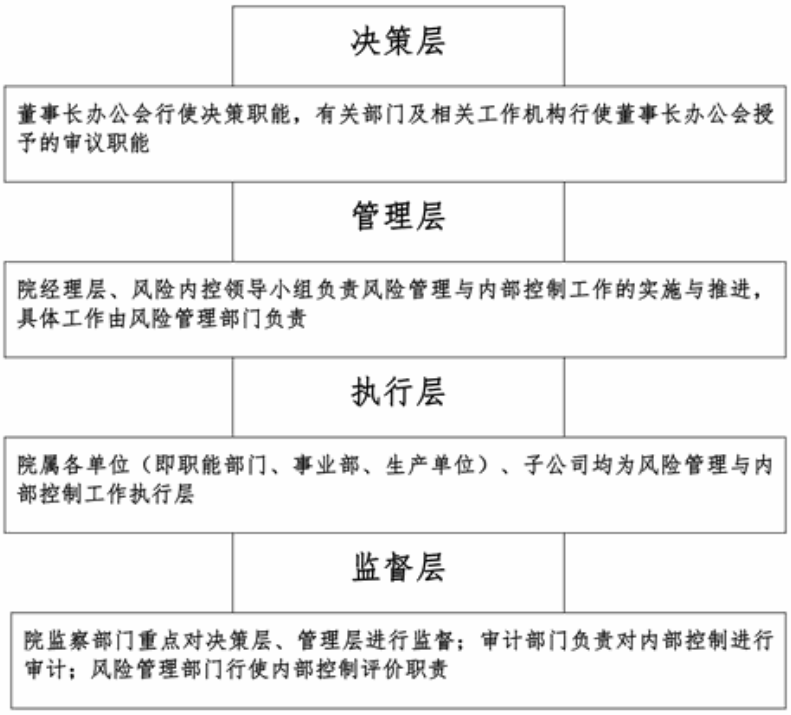
制定业绩考核办法，对职能部门、事业部、生产部门及子公司以及各级别的员工进行业绩考核，并及时反馈考核结果；同时，检查各级别员工对职责的理解和绩效设计的有效性。

通过风险内控体系建设工作，梳理现行岗位分工情况，识别不相容岗位，采取适当的措施，以避免潜在的风险。

权限体系的分配。院结合业务管理流程制定《权限指引表》，规范审批程序和权限，从授权范围、对象、形式、权限管理等方面做出了规范，严禁越级办理。

（2）满足风险与内控管理要求。贵阳院的风险内控体系架构，按中国电建的要求，分为决策、管理、执行、监督4个层级。各层级职责分工参见下图：

风险管理与内部控制组织结构图



十、问题整改情况

根据股份公司《关于2022年度财务决算的批复》（中电建股财金〔2023〕42号），我院针对2022年度决算工作中提出的共性问题及个性问题进行了分析，并制定整改计划及措施，确保对涉及问题的整改落实到位，所有事项已反映在2023年财务决算中。

十一、有关工作建议。

分类说明对财务会计决算工作的有关建议。

建议类型	建议对象	具体建议
（一）调整报表内容	决算报表/月度快报	无
（二）优化软件系统	某项功能	无
（三）改进送审流程	某个环节	无
（四）增加培训指导	具体内容	无
（五）其他		无

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

2024年4月30日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

审计报告及财务报表

2024 年度

信会师报字[2025]第 ZG217148 号

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验，此例用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。
报告编码：JP25QNJVPAS0

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

审计报告及财务报表

（2024 年 01 月 01 日至 2024 年 12 月 31 日止）

	目录	页次
一、	审计报告	1-3
二、	财务报表	
	合并资产负债表和母公司资产负债表	1-4
	合并利润表和母公司利润表	5-6
	合并现金流量表和母公司现金流量表	7-8
	合并所有者权益变动表和母公司所有者权益变动表	9-12
	财务报表附注	1-109

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

审计报告

信会师报字[2025]第 ZG217148 号

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司：

一、 审计意见

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

我们审计了中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司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

贵公司管理层（以下简称管理层）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，除非计划进行清算、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。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

（五）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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

此表业经审核
立信会计师事务所(特殊普通合伙)

立信会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：

中国注册会计师
郭顺玺
110001590211

中国注册会计师：

中国注册会计师
解飞
610100473093

中国•上海　　2025 年 4 月 18 日

中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司

合并资产负债表

2024年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注六、	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,185,932,484.46	2,285,042,269.55
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	（二）	1,081,240,481.48	777,174,002.72
应收款项融资	（三）	116,430,911.37	158,863,808.25
预付款项	（四）	512,910,515.45	819,089,661.79
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款	（五）	1,897,481,556.49	1,583,094,092.53
其他应收款	（六）	251,758,590.04	259,943,883.52
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	（七）	53,380.37	9,020,014.48
其中：原材料	（七）	53,380.37	9,020,014.48
库存商品（产成品）			
合同资产	（八）	2,195,691,072.13	1,612,530,066.37
△保险合同资产			
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	（九）	278,684,226.26	191,851,779.17
流动资产合计		8,519,583,178.05	7,696,609,578.38
非流动资产：			
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	（十）	293,979,381.64	299,965,327.32
其他权益工具投资	（十一）	716,325,851.69	682,448,459.29
其他非流动金融资产	（十二）	2,249,443,186.92	2,091,704,777.04
投资性房地产	（十三）	22,384,812.09	24,161,283.97
固定资产	（十四）	933,158,675.20	971,059,334.98
其中：固定资产原值	（十四）	1,351,081,526.97	1,354,209,789.76
累计折旧	（十四）	417,922,851.77	383,150,454.78
固定资产减值准备			
在建工程	（十五）	233,317,571.50	64,869,713.01
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	（十六）	13,277,306.40	5,741,675.50
无形资产	（十七）	348,133,422.98	352,580,319.62
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	（十八）	3,399,859.18	3,069,710.13
递延所得税资产	（十九）	57,413,775.57	51,750,195.92
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		4,870,833,843.17	4,547,350,796.78
资产总计		13,390,417,021.22	12,243,960,375.16

注：带△科目为金融类企业专用；带▲科目为未执行新保险合同准则企业专用；带#科目为外商投资企业专用；带☆科目为未执行新金融工具准则企业专用。

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。下同。

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

（除特别注明外，金额单位为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	（二十）	400,000,000.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
合同资产减值准备			
衍生金融负债			
应付票据	（二十一）		174,457,654.35
应付账款	（二十二）	3,415,143,898.98	2,629,967,159.93
预收款项			
合同负债	（二十三）	3,453,929,053.64	3,799,541,304.06
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬	（二十四）	28,983,710.15	42,074,800.00
其中：应付工资			
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	（二十五）	330,656,302.21	297,391,380.32
其中：应交税金	（二十五）	309,753,635.78	295,997,055.58
其他应付款	（二十六）	268,049,301.29	405,037,710.85
其中：应付股利			130,491,941.80
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	（二十七）	246,594,389.06	310,121,027.35
其他流动负债	（二十八）	77,884,281.77	132,052,001.09
流动负债合计		8,198,411,937.98	7,810,543,037.95
非流动负债：			
△保险合同准备金			
长期借款	（二十九）	766,159,505.00	657,259,230.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债	（三十）	6,424,498.19	6,164,429.07
长期应付款	（三十一）	37,298,074.09	53,036,040.58
长期应付职工薪酬	（三十二）	119,470,000.00	120,030,000.00
预计负债	（三十三）	5,738,285.51	10,947,824.36
递延收益			
递延所得税负债	（十九）	126,401,423.20	96,385,185.47
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		1,056,491,785.99	942,202,709.48
负债合计		9,254,903,723.97	8,752,745,747.43
所有者权益：			
实收资本	（三十四）	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
国家资本			
国有法人资本	（三十四）	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本净额	（三十四）	2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	（三十五）	62,960,270.78	62,960,270.78
减：库存股			
其他综合收益	（五十）	157,118,980.59	134,712,984.24
其中：外币报表折算差额		78,712.81	
专项储备	（三十六）	16,363,370.60	
盈余公积	（三十七）	397,775,588.81	338,882,605.45
其中：法定公积金	（三十七）	397,775,588.81	338,882,605.45
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	（三十八）	1,331,739,580.64	790,254,218.38
归属于母公司所有者权益合计		4,065,957,800.42	3,426,810,078.85
少数股东权益		69,555,496.83	64,404,548.88
所有者权益合计		4,135,513,297.25	3,491,214,627.73
负债和所有者权益总计		13,390,417,021.22	12,243,960,375.16

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

母公司资产负债表

2024年12月31日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		2,041,957,754.96	2,118,941,907.22
△结算备付金			
△拆出资金			
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	（一）	1,074,160,166.18	779,638,825.46
应收款项融资		116,430,911.37	158,464,808.25
预付款项		511,619,645.94	818,601,961.79
▲应收保费			
▲应收分保账款			
▲应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款		1,897,481,556.49	1,583,094,092.53
其中：应收股利	（三）	533,536,381.67	516,586,694.21
△买入返售金融资产			
存货			
其中：原材料		53,380.37	9,020,014.48
库存商品（产成品）		53,380.37	9,020,014.48
合同资产			
△保险合同资产		2,106,762,519.26	1,564,691,228.52
△分出再保险合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		251,235,334.83	190,798,761.71
非流动资产：		8,533,237,651.07	7,739,838,294.17
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	（四）	597,545,483.72	599,113,275.20
其他权益工具投资		716,325,851.69	682,448,459.29
其他非流动金融资产		2,249,443,186.92	2,091,704,777.04
投资性房地产		22,384,812.09	24,161,283.97
固定资产		455,117,947.82	477,188,135.45
其中：固定资产原价		779,993,564.55	785,997,004.70
累计折旧		324,875,616.73	308,808,869.25
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		9,300,109.00	3,413,568.29
无形资产		185,994,218.64	189,889,311.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,430,948.23	2,557,510.50
递延所得税资产		40,911,097.16	35,994,926.38
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		4,279,453,655.27	4,106,471,247.85
资产总计		12,812,691,306.34	11,846,309,542.02

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

母公司资产负债表（续）

2024 年 12 月 31 日

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款		400,000,000.00	
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
※联合发放统计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			174,457,654.35
应付账款		3,380,871,651.63	2,602,928,879.79
预收款项			
合同负债		3,378,499,838.47	3,566,400,321.30
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
△预收保费			
应付职工薪酬		25,310,298.96	41,320,678.46
其中：应付工资			
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费		304,698,796.23	292,674,927.39
其中：应交税金		304,698,796.23	292,674,927.39
其他应付款		39,905,466.66	651,228,591.42
其中：应付股利			130,491,941.80
▲应付手续费及佣金			
▲应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		204,089,699.48	263,049,779.35
其他流动负债		77,814,591.30	132,026,189.77
流动负债合计		8,096,275,372.13	7,722,096,021.83
非流动负债：			
▲保险合同准备金			
长期借款		420,000,000.00	480,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
△保险合同负债			
△分出再保险合同负债			
租赁负债		4,119,569.35	2,575,324.03
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		119,470,000.00	120,000,000.00
递延收益		5,738,285.51	10,947,824.36
递延所得税负债		125,811,269.92	96,626,034.93
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		675,139,124.78	710,179,183.32
负债合计		8,771,414,496.91	8,432,275,205.15
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
集体资本			
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		2,100,000,000.00	2,100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		87,893,507.30	87,893,507.30
减：库存股			
其他综合收益		157,079,304.96	134,752,021.42
其中：外币报表折算差额			
专项储备		15,985,355.46	
盈余公积		398,498,071.08	339,605,087.72
其中：法定公积金		398,498,071.08	339,605,087.72
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润		1,281,820,570.63	751,783,320.63
所有者权益（或股东权益）合计		4,041,276,809.43	3,414,034,936.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		12,812,691,306.34	11,846,309,542.02

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合并利润表

2024年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注九	本期金额	上期金额
一、营业总收入		12,290,910,023.13	10,203,960,218.68
其中：营业收入	（三十九）	12,290,910,023.13	10,203,960,218.68
△利息收入			
△已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,752,320,945.29	9,734,039,729.48
其中：营业成本	（三十九）	11,043,893,202.79	9,165,202,991.38
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加	（四十）	28,026,690.67	20,776,734.06
销售费用	（四十一）	59,226,339.60	49,814,977.05
管理费用	（四十二）	157,369,243.70	158,337,848.04
研发费用	（四十三）	505,923,193.66	361,648,853.75
财务费用	（四十四）	-38,246,162.07	-21,740,876.70
其中：利息费用		27,788,660.00	32,190,368.02
利息收入		53,248,818.31	59,555,113.18
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-88,135,313.78	-5,019,182.85
其他			
加：其他收益	（四十一）	11,815,429.57	2,301,745.21
投资收益（损失以“-”号填列）	（四十二）	44,866,100.54	-9,842,977.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	（四十二）	-5,985,945.68	-8,222,716.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	（四十三）	-6,768,341.66	-6,337,466.66
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	（四十四）	157,726,409.88	439,956,115.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	（四十五）	-26,824,984.17	-13,663,144.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	（四十六）	-13,681,540.29	-1,165,611.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	（四十七）	176,706.87	14,682.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		672,662,200.24	887,524,899.78
加：营业外收入	（四十八）	642,115.47	5,738,896.73
其中：政府补助			5,237,360.00
减：营业外支出	（四十九）	865,796.25	2,329,297.03
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		672,438,519.46	890,934,499.48
减：所得税费用	（五十）	71,865,864.75	131,206,611.25
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		600,572,654.71	759,727,888.23
（一）按所有权归属分类：			
归属于母公司所有者的净利润		600,378,345.62	762,238,438.51
少数股东损益		194,309.09	-2,510,550.28
（二）按经营持续性分类：			
持续经营净利润		600,572,654.71	759,727,888.23
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		22,405,996.35	7,681,397.37
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		22,405,996.35	7,681,397.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	（五十一）	22,327,283.54	7,681,397.37
1、重新计量设定受益计划变动额		-6,668,500.00	-6,256,800.00
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		28,795,783.54	13,937,397.37
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		78,712.81	
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额		78,712.81	
9、其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		622,978,651.06	767,409,285.60
归属于母公司所有者的综合收益总额		622,784,341.97	769,919,835.88
归属于少数股东的综合收益总额		194,309.09	-2,510,550.28
八、每股收益：			
基本每股收益			
稀释每股收益			

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

母公司利润表

2024年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	本期金额	上期金额
一、营业总收入		12,004,996,539.07	9,996,024,837.98
其中：营业收入	（五）	12,004,996,539.07	9,996,024,837.98
△利息收入			
△保险服务收入			
▲已赚保费			
△手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,520,374,166.87	9,520,733,390.44
其中：营业成本	（五）	10,848,296,720.59	8,985,492,472.81
△利息支出			
△手续费及佣金支出			
△保险服务费用			
△分出保费的分摊			
△减：摊回保险服务费用			
△承保财务损失			
△减：分出再保险财务收益			
▲退保金			
▲赔付支出净额			
▲提取保险责任准备金净额			
▲保单红利支出			
▲分保费用			
税金及附加		26,152,391.22	20,002,086.26
销售费用		56,253,080.52	49,767,218.36
管理费用		182,072,545.87	151,774,108.13
研发费用		487,753,392.68	352,049,956.88
财务费用		-50,153,963.99	-37,352,452.00
其中：利息费用		20,738,849.10	21,489,901.64
利息收入		57,976,473.93	64,254,312.24
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-19,131,666.34	-5,019,582.85
其他			
加：其他收益		11,386,585.84	1,861,246.23
投资收益（损失以“-”号填列）	（六）	44,866,100.54	-9,842,977.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-5,985,945.68	-9,222,716.44
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		157,738,409.88	439,959,115.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-25,566,956.07	-11,516,880.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,521,392.75	-1,144,058.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）		134,402.18	14,682.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		659,659,521.82	894,622,574.30
加：营业外收入		642,115.47	5,738,896.73
其中：政府补助			5,237,360.00
减：营业外支出		832,188.68	2,098,221.25
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		659,469,448.61	898,263,249.78
减：所得税费用		70,539,615.05	134,161,577.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		588,929,833.56	764,101,672.20
（一）持续经营净利润		588,929,833.56	764,101,672.20
（二）终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		22,327,283.54	7,681,397.37
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		22,327,283.54	7,681,397.37
1、重新计量设定受益计划变动额		-6,468,500.00	-6,256,000.00
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		28,795,783.54	13,937,397.37
4、企业自身信用风险公允价值变动			
△5、不能转损益的保险合同金融变动			
6、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1、权益法下可转损益的其他综合收益			
2、其他债权投资公允价值变动			
☆3、可供出售金融资产公允价值变动损益			
4、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5、持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6、其他债权投资信用减值准备			
7、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8、外币财务报表折算差额			
△9、可转损益的保险合同金融变动			
△10、可转损益的分出再保险合同金融变动			
11、其他			
七、综合收益总额		611,257,117.10	771,783,069.57
八、每股收益：			
基本每股收益			
稀释每股收益			

企业法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

报表 第 8 页

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合并现金流量表

2024 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注	本期金额	上期金额
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		12,882,243,446.03	12,019,344,147.69
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		3,517,101.23	2,928,501.26
收到其他与经营活动有关的现金		332,994,163.38	2,044,844,331.07
经营活动现金流入小计		13,217,454,710.64	14,067,116,980.02
购买商品、接受劳务支付的现金		10,858,879,482.69	9,421,776,325.91
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		829,375,615.68	779,454,088.39
支付的各项税费		234,105,699.36	332,375,753.78
支付其他与经营活动有关的现金		1,028,798,806.83	2,900,145,681.06
经营活动现金流出小计		13,051,159,604.56	13,433,751,849.14
经营活动产生的现金流量净额	五十四	166,295,106.08	633,365,130.88
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		57,620,587.88	13,964,104.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		105,016.16	117,096.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			4,978,882.88
投资活动现金流入小计		57,725,604.04	19,060,084.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		330,099,200.16	205,950,801.13
投资支付的现金			3,500,000.00
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		100,000.00	
投资活动现金流出小计		330,199,200.16	209,450,801.13
投资活动产生的现金流量净额		-272,473,596.12	-190,390,717.07
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,956,638.86	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,956,638.86	
取得借款收到的现金		813,300,000.00	538,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		818,256,638.86	538,650,000.00
偿还债务支付的现金		383,028,848.00	195,066,978.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		158,653,733.53	958,497,850.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		5,174,275.64	171,618,211.95
筹资活动现金流出小计		546,856,857.17	1,325,183,040.70
筹资活动产生的现金流量净额		271,399,781.69	-786,533,040.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,281,106.81	9,043,395.50
五、现金及现金等价物净增加额	五十四	172,502,398.46	-334,515,231.39
加：期初现金及现金等价物余额	五十四	3,611,987,156.16	3,946,502,387.55
六、期末现金及现金等价物余额	五十四	3,784,489,554.62	3,611,987,156.16

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

母公司现金流量表

2024 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注十二	本期金额	上期金额
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		12,435,776,905.48	11,672,366,034.05
△客户存款和同业存放款项净增加额			
△向中央银行借款净增加额			
△向其他金融机构拆入资金净增加额			
△收到签发保险合同保费取得的现金			
△收到分入再保险合同的现金净额			
▲收到原保险合同保费取得的现金			
▲收到再保业务现金净额			
▲保户储金及投资款净增加额			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
△收取利息、手续费及佣金的现金			
△拆入资金净增加额			
△回购业务资金净增加额			
△代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		627,988.75	976,768.04
收到其他与经营活动有关的现金		437,840,605.49	2,048,704,619.18
经营活动现金流入小计		12,874,245,499.70	13,722,047,421.27
购买商品、接受劳务支付的现金		10,696,393,345.69	9,203,642,133.13
△客户贷款及垫款净增加额			
△存放中央银行和同业款项净增加额			
△支付签发保险合同赔款的现金			
△支付分出再保险合同的现金净额			
△保单质押贷款净增加额			
▲支付原保险合同赔付款项的现金			
△拆出资金净增加额			
△支付利息、手续费及佣金的现金			
▲支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		752,601,284.42	713,753,247.25
支付的各项税费		224,008,915.83	264,233,859.40
支付其他与经营活动有关的现金		1,047,377,535.79	2,932,698,748.98
经营活动现金流出小计		12,720,381,079.73	13,118,327,988.76
经营活动产生的现金流量净额	（七）	153,864,419.97	603,719,432.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		57,620,587.88	13,964,104.25
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		85,356.16	117,096.93
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		10,705,000.00	18,434,082.88
投资活动现金流入小计		68,410,944.04	32,515,284.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		155,055,793.48	141,085,026.33
投资支付的现金		4,418,154.20	3,500,000.00
▲质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		100,000.00	
投资活动现金流出小计		159,573,947.68	144,585,026.33
投资活动产生的现金流量净额		-91,163,003.64	-112,069,742.27
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		540,000,000.00	450,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		540,000,000.00	450,000,000.00
偿还债务支付的现金		260,000,000.00	180,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		147,721,175.14	949,085,542.39
支付其他与筹资活动有关的现金		4,022,953.13	36,637,978.35
筹资活动现金流出小计		411,744,128.27	1,165,723,520.74
筹资活动产生的现金流量净额		128,255,871.73	-715,723,520.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		7,274,090.62	9,043,395.50
五、现金及现金等价物净增加额	（七）	198,231,378.68	-215,030,435.00
加：期初现金及现金等价物余额	（七）	3,449,035,662.18	3,664,066,097.18
六、期末现金及现金等价物余额	（七）	3,647,267,040.86	3,449,035,662.18

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合并所有者权益变动表

2024年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本年金额													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	合计		
		优先股	永续债	其他										
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		134,712,984.24		338,882,605.45		790,254,218.38	3,426,810,078.85	64,404,548.88	3,491,214,627.73
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		134,712,984.24		338,882,605.45		790,254,218.38	3,426,810,078.85	64,404,548.88	3,491,214,627.73
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							22,405,996.35	16,363,379.60	58,892,983.36		541,485,362.26	639,147,721.57	5,150,947.95	644,298,669.52
（一）综合收益总额							22,405,996.35				600,378,345.62	622,784,341.97	194,309.09	622,978,651.06
（二）所有者投入和减少资本													4,956,638.86	4,956,638.86
1、所有者投入的普通股													4,956,638.86	4,956,638.86
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他														
（三）专项储备提取和使用								16,363,379.60				16,363,379.60		16,363,379.60
1、提取专项储备								174,205,658.42				174,205,658.42		174,205,658.42
2、使用专项储备								-157,842,278.82				-157,842,278.82		-157,842,278.82
（四）利润分配									58,892,983.36		-58,892,983.36			
1、提取盈余公积									58,892,983.36		-58,892,983.36			
其中：法定公积金									58,892,983.36		-58,892,983.36			
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2、提取一般风险准备														
3、对所有者的分配														
4、其他														
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本														
2、盈余公积转增资本														
3、弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		157,118,980.59	16,363,379.60	397,775,588.81		1,331,739,580.64	4,065,957,800.42	69,555,496.83	4,135,513,297.25

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

合并所有者权益变动表（续）

2024年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上年金额												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	小计	
		优先股	永续债	其他									
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		127,031,586.87		262,472,438.23		1,034,917,908.89	3,587,382,204.77	66,915,079.16	3,654,297,283.93
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		127,031,586.87		262,472,438.23		1,034,917,908.89	3,587,382,204.77	66,915,079.16	3,654,297,283.93
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							7,681,397.37		76,410,167.22		-244,663,690.51	-160,572,125.92	-2,510,530.28	-163,082,656.20
（一）综合收益总额							7,681,397.37				762,238,418.51	769,919,815.88	-2,510,530.28	767,409,285.60
（二）所有者投入和减少资本														
1、所有者投入的普通股														
2、其他权益工具持有者投入资本														
3、股份支付计入所有者权益的金额														
4、其他														
（三）专项储备提取和使用														
1、提取专项储备								121,603,430.06				121,603,430.06		121,603,430.06
2、使用专项储备								-121,603,430.06				-121,603,430.06		-121,603,430.06
（四）利润分配									76,410,167.22		-1,006,902,109.03	-930,491,941.80		-930,491,941.80
1、提取盈余公积									76,410,167.22		-76,410,167.22			
其中：法定公积金									76,410,167.22		-76,410,167.22			
任意公积金														
#储备基金														
#企业发展基金														
#利润归还投资														
△2、提取一般风险准备														
3、对所有者的分配											-930,491,941.80	-930,491,941.80		-930,491,941.80
4、其他														
（五）所有者权益内部结转														
1、资本公积转增资本														
2、盈余公积转增资本														
3、弥补亏损														
4、设定受益计划变动额结转留存收益														
5、其他综合收益结转留存收益														
6、其他														
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				62,960,270.78		134,712,984.24		338,882,605.45		790,254,218.38	3,426,810,078.85	64,404,548.88	3,491,214,627.73

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

母公司所有者权益变动表

2024 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	本年金额											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末金额	2,100,000,000.00				87,893,507.30		134,752,021.42		339,605,087.72		751,783,720.43	3,414,034,336.87
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初金额	2,100,000,000.00				87,893,507.30		134,752,021.42		339,605,087.72		751,783,720.43	3,414,034,336.87
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							22,327,283.54	15,985,355.46	58,892,983.36		530,036,850.20	627,242,472.56
（一）综合收益总额							22,327,283.54				588,929,833.56	611,257,117.10
（二）所有者投入和减少资本												
1、所有者投入的普通股												
2、其他权益工具持有者投入资本												
3、股份支付计入所有者权益的金额												
4、其他												
（三）专项储备提取和使用								15,985,355.46				15,985,355.46
1、提取专项储备								170,506,107.77				170,506,107.77
2、使用专项储备								-154,520,752.31				-154,520,752.31
（四）利润分配									58,892,983.36		-58,892,983.36	
1、提取盈余公积									58,892,983.36		-58,892,983.36	
其中：法定公积金									58,892,983.36		-58,892,983.36	
任意公积金												
#储备基金												
#企业发展基金												
#利润归还投资												
△2、提取一般风险准备												
3、对所有者的分配												
4、其他												
（五）所有者权益内部结转												
1、资本公积转增资本												
2、盈余公积转增资本												
3、弥补亏损												
4、设定受益计划变动额结转留存收益												
5、其他综合收益结转留存收益												
6、其他												
四、本年年末金额	2,100,000,000.00				87,893,507.30		157,079,304.96	15,985,355.46	398,498,071.08		1,281,820,570.63	4,041,276,809.43

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

母公司所有者权益变动表（续）

2024 年度

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	上年金额											
	实收资本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	2,100,000,000.00				87,893,507.30		127,070,624.05		263,194,920.50		994,584,157.25	3,572,743,209.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	2,100,000,000.00				87,893,507.30		127,070,624.05		263,194,920.50		994,584,157.25	3,572,743,209.10
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）							7,681,397.37		76,410,167.22		-242,800,436.82	-158,708,872.23
（一）综合收益总额							7,681,397.37				764,101,672.20	771,783,069.57
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）专项储备提取和使用												
1. 提取专项储备								119,702,881.06				119,702,881.06
2. 使用专项储备								-119,702,881.06				-119,702,881.06
（四）利润分配									76,410,167.22		-1,006,902,109.02	-930,491,941.80
1. 提取盈余公积									76,410,167.22		-76,410,167.22	
其中：法定公积金									76,410,167.22		-76,410,167.22	
任意公积金												
#储备基金												
#企业发展基金												
#利润归还投资												
△2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者的分配											-930,491,941.80	-930,491,941.80
4. 其他												
（五）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本												
2. 盈余公积转增资本												
3. 弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
四、本年年末余额	2,100,000,000.00				87,893,507.30		134,752,021.42		339,605,087.72		751,783,720.43	3,414,034,336.87

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

此证复印件仅作为报告书附件使用，不得作为他用。



统一社会信用代码

91310101568093764U

营业执照

（副本）

证照编号：01000000202502140072

扫描经营主体身份码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　立信会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　宋建弟，杨志国

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；信息系统领域内的技术服务；法律、法规规定的其他业务。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

出　资　额　人民币15900.0000万元整

成立日期　2011年01月24日

主要经营场所　上海市黄浦区南京东路61号四楼

登记机关　上海市黄浦区市场监督管理局

2025 年 02 月 14 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制



会计师事务所

执业证书

名　　称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：朱建弟

主任会计师：

经营场所：上海市黄浦区南京东路61号四楼

组织形式：特殊普通合伙制

执业证书编号：31000006

批准执业文号：沪财会〔2000〕26号（转制批文 沪财会[2010]82号）

批准执业日期：2000年6月13日（转制日期 2010年12月31日）

证书序号：0001247

此复印件仅作为报告书附件使用，不能作为他用。

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

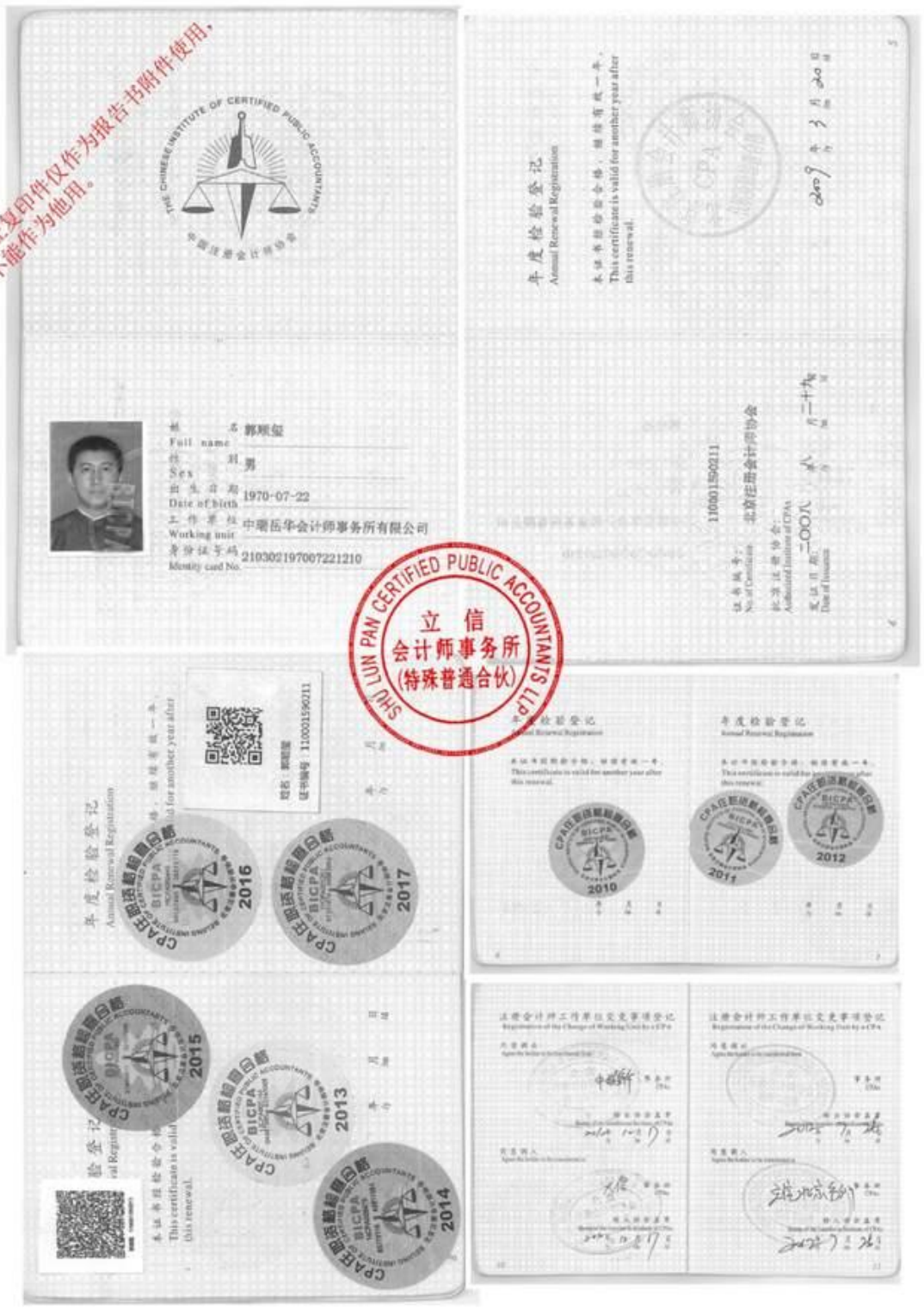
3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

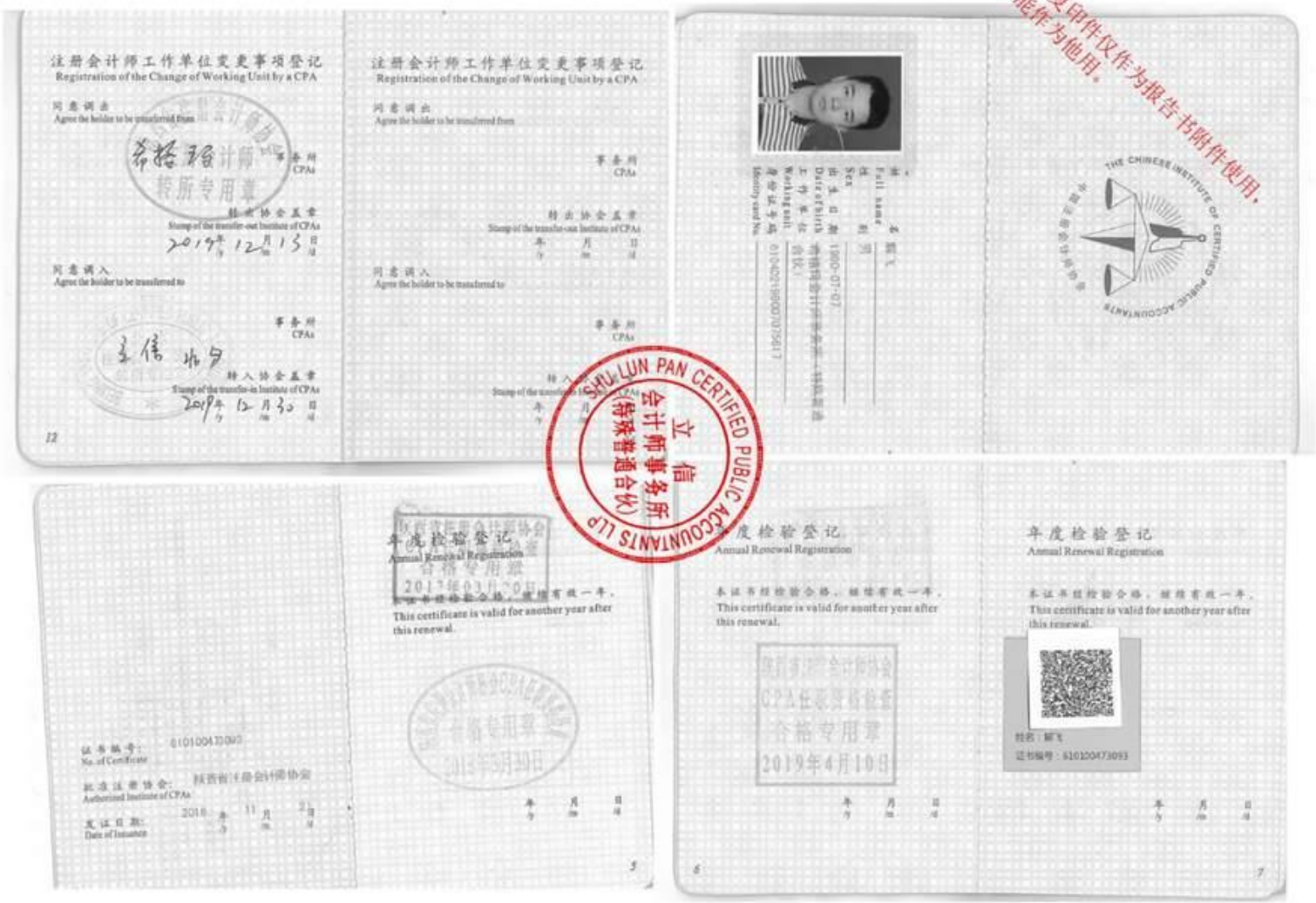
发证机关：上海市财政局

二〇一八 年 六 月 一 日

中华人民共和国财政部制


此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。
THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 郭顺堃
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1970-07-22
Date of birth
工作单位 中瑞岳华会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 210302197007221210
Identity card No.
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
110001590211
北京注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
二〇〇八 八 二十九
Date of Issuance
2009 年 3 月 30 日
SHU LUN PAN CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP
立信
会计师事务所
(特殊普通合伙)
2016
2017
2015
2013
2014
2010
2011
2012
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

此证复印件仅作为报告书附件使用，
不能作为他用。



中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
2024 年度财务情况说明书

一、企业基本情况

（一）企业简介

贵阳院成立于 1958 年 8 月，现为中国电力建设集团（股份）有限公司的二级企业，是中国电建全资控股的独立法人企业。贵阳院持有工程勘察、设计、咨询 3 项综合甲级资质，工程监理、测绘等 20 余项专项甲级资质，以及水利水电、市政、电力等工程施工总承包壹级资质。贵阳院致力于服务全球清洁能源、水资源与环境、基础设施建设，先后完成了 30 余条大中型河流水能开发规划和 160 余座大中型水电站勘测设计及工程总承包，参与国内 300 余个（贵州省 80%以上）风电、光伏项目勘测设计或总承包，总装机规模超过 6000 万千瓦。

贵阳院主要经营业务范围：工程勘察综合甲级、工程设计综合甲级、工程质量检测甲级、水电水利工程技术咨询、监理、环境影响评价（甲级）、岩土工程及工程总承包（甲级），水土保持，工程造价咨询。地质灾害防治工程监理、设计、勘察；非金融投资及资产经营管理；材料及设备销售；计算机服务和软件开发、自动化产品研制；经营本院所自产产品及相关技术的出口业务；代理出口将本院所自行研制开发的技术转让给其他企业所生产的产品；经营本院所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零

配件及相关技术的进口业务（国家限定或禁止的除外）；可按国家规定，以贸易方式从事进出口业务。

兼营业务范围：工业与民用建筑、城市规划、公路、桥梁、隧洞、输变电、人防及输水、环境保护和给水排水排污工程的设计、技术咨询、科研、监理（乙级）。

（二）近三年主要财务指标和重要变化说明

近三年主要财务指标情况

单位：万元

项 目	2024 年	2023 年	本期比上年增减(%)	2022 年
资产总额	1,339,041.70	1,224,396.04	9.36%	1,081,791.36
总资产周转率	95.58%	88.49%	7.09%	81.48%
资产负债率	69.12%	71.49%	-2.37%	66.22%
净资产	413,551.33	349,121.46	18.45%	365,429.73
归属于母公司所有者的净资产	406,595.78	342,681.01	18.65%	358,738.22
营业总收入	1,225,091.00	1,020,396.02	20.06%	804,096.56
利润总额	67,243.85	89,093.45	-24.52%	40,538.77
利润总额（剔除后）	46,876.75	45,097.54	3.95%	34,812.25
净利润	60,057.27	75,972.79	-20.95%	35,690.35
净利润（剔除后）	42,056.24	38,576.26	9.02%	29,963.83
归属于母公司所有者的净利润	60,037.83	76,223.84	-21.23%	35,856.50
归母净利润（剔除后）	42,036.81	38,827.32	8.27%	30,129.97
经营活动产生的现金流量净额	16,629.51	63,336.51	-73.74%	163,609.07
营业利润率	5.49%	8.73%	-3.24%	5.04%
营业利润表（剔除后）	3.83%	4.42%	-0.59%	4.33%
营业净利润（剔除后）	3.43%	3.78%	-0.35%	3.73%
加权平均净资产收益率	15.75%	43.52%	-27.77%	10.19%
加权平均净资产收益率（剔除后）	11.03%	10.80%		8.56%
国有资本保值增值率	118.45%	95.52%	22.93%	109.12%
实际上缴税收	23,471.26	33,237.58	-29.38%	12,904.54

2024 年，资产总额 1,339,041.70 万元，同比增长 9.36%；负债总额 925,490.37 万元，同比增长 5.74%；净资产 413,551.33 万元，同比增长 18.45%。资产负债率 69.12%，同比减少 2.37 个百分点。总资产周转率 95.58%，同比增加 7.09 个百分点。

其中，变动较大的资产有：应收账款 108,124.05 万元，同比增加 30,406.65 万元，增长 39.12%。应收款项融资 11,643.09 万元，同比减少 4,243.29 万元，下降 26.71%；预付款项 51,291.05 万元，同比减少 30,617.91 万元，下降 37.38%；存货 5.34 万元，同比减少 896.66 万元，下降 99.41%；合同资产 219,569.11 万元，同比增加 58,316.10 万元，增长 36.16%；其他流动资产 27,868.42 万元，同比增加 8,683.24 万元，增长 45.26%；在建工工程 23,331.76 万元，同比增加 16,844.79 万元，增长 259.67%。变动较大的负债有：应付账款 341,514.19 万元，同比增加 78,517.47 万元，增长 29.85%；其他应付款 26,804.93 万元，同比减少 21,698.84 万元，下降 44.74%；一年内到期的非流动负债 24,659.44 万元，同比减少 6,352.66 万元，下降 20.48%；其他流动负债 7,788.43 万元，同比减少 5,416.77 万元，下降 41.02%；租赁负债 642.45 万元，同比增加 226.01 万元，增长 54.27%；长期应付款 3,229.81 万元，同比减少 2,073.80 万元，下降 39.1%；递延所得税负债 12,640.14 万元，同比增加 2,963.62 万元，增长 30.63%。

2024 年，营业总收入 1,225,091.00 万元，同比增长 20.06%；利润总额 67,243.85 万元，同比下降 24.52%；净利润 60,057.27 万元，同比下降 20.95%。

剔除因持有新能源集团投资而产生的损益事项影响后：2024年实现利润总额46,876.75万元，同比增加1,779.21万元，增长3.95%；实现净利润42,056.24万元，同比增加3,479.98万元，增长9.02%。营业净利率3.43%，同比下降0.35个百分点。国有资本保值增值率118.45%。

（三）企业户数情况

2024年度财务决算，贵阳院所属纳入合并范围的子企业共九家。其中：

1.控股子公司四家。分别为：

（1）中国水电顾问集团道真开发有限公司，股权比例为89.10%。其他股东为贵州北源电力股份有限公司（集团外企业），股权比例为10.90%；（2）中电建生态环境设计研究有限公司，股权比例为80%。其他股东为：中电建水环境治理技术有限公司（集团内企业），股权比例为10%；中电建华东投资有限公司（集团内企业），股权比例为5%；中国水利水电第九工程局有限公司（集团内企业），股权比例为5%；（3）邵阳盛黔新材料有限公司，股权比例为44%。其他股东为：邵阳邵誉企业管理有限公司，股权比例为30%；中国水利水电第九工程局有限公司（集团内企业），股权比例为9%；邵阳县城乡建设发展集团有限公司，股权比例为17%；（4）中国电建绿洲工程设计咨询有限责任公司（纯境外子企业），股权比例为60%。其他股东为：电建国际公司（集团内企业），股权比例为7.5%；水电十一局（集团内企业），股权比例为7.5%；当地自然人股东（Mohammde Ibrahim Fahad AI Tamim），股权比例为25%。

2.全资子公司五家（股权比例100%）。分别为:

中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司、中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司、中电建贵州审图咨询有限公司、贵阳贵勘数字信息科技有限公司及中电建智慧工程有限公司。

其中，中电建智慧工程有限公司已完成工商登记（注册成立的时间为2022年9月6日），但无实收资本且未开展实际业务（为满足地方政府要求设立）。

（四）企业上交税费情况分析

1.主要税费缴纳情况

2024年，贵阳院共计缴纳税费28,590.16万元，其中境内缴税27,976.71万元，占总缴纳税费97.85%，境外缴税613.41万元，占总缴纳税费2.15%。从主要税费缴税情况分析，2024年度主要缴税税种是增值税、企业所得税、个人所得税，三项税费缴税合计26,015.86万元，占总税费90.99%，其中增值税缴税12,223.56万元，占总税费42.75%，企业所得税缴税9,815.86万元，占总税费34.33%，个人所得税缴税3,976.44万元，占总税费13.91%万元。

2.税收优惠享受情况

2024年，贵阳院享受多项税收优惠政策，税收优惠节税共计6135.95万元。一是院本部享受高新技术企业所得税优惠政策，共计节税4,489.58万元；二是院本部享受研究开发费用加计扣除优惠政策，共计节税1,527.51万元；三是院属咨询公司享受西部大开发税收优惠政策，共计节税118.86万元。

（五）企业职工情况

1. 职工情况

2024 年，年末职工总人数 1862 人，其中：在岗职工 1832 人。职工学历分布情况如下：博士研究生 20 人，硕士研究生 1103 人，本科生 679 人，专科及以下 60 人。职工职称分布情况如下：正高级 419 人，副高级 553 人，中级 387 人，初级 318 人。职工年龄分布情况如下：29 岁以下 453 人，30-39 岁 736 人，40-49 岁 495 人，50 岁及以上 178 人。

2024 年，实际发放职工薪酬总额 82,937.56 万元，工资总额 52,325 万元（含岗位分红 525 万元）。其中，实际发放在岗职工工资总额 51,547 万元，支付的劳务派遣费用 1,362.5 万元。

2. 集团本部薪酬体系

中高级管理人员、普通员工的薪酬分配制度，核心人员绩效分红、股权激励等中长期激励情况，根据员工薪酬分配方式不同，薪酬管理模式分为三类：年薪制、岗位绩效薪酬制、协议薪酬制。

（1）年薪制

年薪制是以年度为核算单位，根据经营者所承担的责任、风险和经营业绩确定其薪酬的分配制度。院领导班子成员实行年薪制。

（2）岗位绩效薪酬制

岗位绩效薪酬制是在岗位评价的基础上结合员工的岗位工作价值确定员工薪酬的分配制度，是院的基本薪酬制度。与院及子公司签订劳动合同的中层干部及一般员工适用岗位绩效薪酬制。

（3）协议薪酬制

协议薪酬制是通过协商方式确定薪酬待遇的薪酬分配制度。协议薪酬标准根据其岗位价值、个人能力、工作业绩及当地市场薪酬综合确定，对院转型发展急需的高层次人才等适用协议薪酬制。

员工薪酬及福利由固定工资、绩效工资、各种专项奖、津贴补贴、保险福利五部分构成。

固定工资：是员工在一定时期内相对固定不变的工资，由年功工资、岗位工资两部分构成，其中，岗位工资是固定工资的主要部分。

绩效工资：指与年度绩效考核结果直接挂钩的绩效工资。

各种专项奖：指科技类奖励、安全生产类奖励、生产进度类奖励、质量类奖励、先进类奖励、业主奖励、特殊嘉奖等。

津贴补贴：包括交通补贴、通讯补贴、工地补贴、资质津贴、租（住）房补贴、博士研究生补贴等。

保险福利：主要包括院为员工缴纳的社会保险、住房公积金、企业年金、补充医疗保险、人身保险及体检费等。

二、生产经营情况分析

（一）生产经营总体情况分析

2024 年，营业总收入 1,225,091.00 万元，同比增加 204,694.98 万元，增长 20.06%。实现毛利 120,701.88 万元，同比增加 16,826.15 万元，增长 16.20%。毛利率 9.85%，同比下降 0.33 个百分点。

利润总额 67,243.85 万元，同比下降 24.52%；净利润 60,057.27 万元，同比下降 20.95%。

剔除因持有新能源集团投资而产生的损益事项影响后：2024 年实现利润总额 46,876.75 万元，同比增加 1,779.21 万元，增长 3.95%；实现净利润 42,056.24 万元，同比增加 3,479.98 万元，增长 9.02%。营业净利率 3.43%，同比下降 0.35 个百分点。国有资本保值增值率 118.45%。

2024 年度，营业收入 1,225,091.00 万元，营业成本 1,104,389.13 万元，实现毛利 120,701.88 万元，毛利率 9.85%。

其中：工程承包业营业收入 1,024,244.01 万元，营业成本 985,020.53 万元，实现毛利 39,223.48 万元，同比增加 5,931.61 万元，增长 17.82%；毛利率 3.83%，同比下降 0.3 个百分点。勘测设计业营业收入 194,592.91 万元，营业成本 114,856.70 万元，实现毛利 79,736.21 万元，同比增加 10,204.61 万元，增长 14.68%；毛利率 40.98%，同比增长 7.78 个百分点。投资运营业营业收入 3,577.12 万元，营业成本 2,808.58 万元，实现毛利 768.53 万元，同比增加 1,002.2 万元，增长 428%；毛利率 21.48%，同比增加 31.57 个百分点。其他业务营业收入 2,676.97 万元，营业成本 1,703.31 万元，实现毛利 973.66 万元，同比减少 312.27 万元，下降 24.28%；毛利率 36.37%，同比下降 19.77 个百分点。

（二）主要业务板块分析

主业划分情况						
分主业	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入占	营业收入比上	毛利率比上年增

			(%)	比(%)	年增减(%)	减(%)
主业	1,224,468.59	1,104,166.63	9.82%	99.95%	20.16%	-0.27%
非主业	622.42	222.50	64.25%	0.05%	-54.63%	-6.41%
合计	1,225,091.00	1,104,389.13	9.85%	100.00%	20.06%	-0.33%
业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
工程承包业	1,024,244.01	985,020.53	3.83%	83.61%	27.02%	-0.30%
勘测设计业	194,592.91	114,856.70	40.98%	15.88%	-7.09%	7.78%
投资运营	3,577.12	2,808.58	21.48%	0.29%	54.46%	31.57%
其他	2,676.97	1,703.31	36.37%	0.22%	16.87%	-19.77%
合计	1,225,091.00	1,104,389.13	9.85%	100.00%	20.06%	-0.33%
业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入占比(%)	营业收入比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	1,137,556.60	1,026,284.09	9.78%	92.85%	16.60%	-1.21%
国外	87,534.40	78,105.04	10.77%	7.15%	95.26%	18.29%
合计	1,225,091.00	1,104,389.13	9.85%	100.00%	20.06%	-0.33%

2024 年，营业收入 1,225,091.00 万元，同比增长 20.06%；营业成本 1,104,389.13 万元，同比增长 20.50%。

从业务类型看，主业实现营业收入 1,224,468.58 万元，同比增长 20.16%；营业成本 1,104,166.63 万元，同比增长 20.53%。非主业实现营业收入 622.42 万元，同比下降 54.63%；营业成本 222.50 万元，同比下降 44.73%。本年度非主业主要为出租投资性房地产产生的租赁收入。

从所属行业看，工程承包业营业收入 1,024,244.01 万元，同比增长 27.02%；营业成本 985,020.53 万元，同比增长 27.42%。勘测设计业营业收入 194,592.91 万元，同比下降 7.09%，营业成本 114,856.70 万元，同比下降 17.90%。投资运营业务营业收入 3,577.12 万元，同比增长 54.46%；营业成本 2,808.58 万元，同比增长 10.16%。其他营业收入 2,676.97 万

元，同比增长 16.87%；营业成本 1703.31 万元，同比增长 69.54%。

从所属地区看，国内营业收入 1,137,556.60 万元，同比增长 16.60%；营业成本 1,026,284.09 万元，同比增长 18.19%。国外营业收入 87,534.40 万元，同比增长 95.26%；营业成本 78,105.04 万元，同比增长 62.04%。

2024 年度，营业收入 1,225,091.00 万元，营业成本 1,104,389.13 万元，实现毛利 120,701.88 万元，毛利率 9.85%。

其中：工程承包业营业收入 1,024,244.01 万元，营业成本 985,020.53 万元，实现毛利 39,223.48 万元，同比增加 5,931.61 万元，增长 17.82%；毛利率 3.83%，同比下降 0.3 个百分点。勘测设计业营业收入 194,592.91 万元，营业成本 114,856.70 万元，实现毛利 79,736.21 万元，同比增加 10,204.61 万元，增长 14.68%；毛利率 40.98%，同比增长 7.78 个百分点。投资运营业营业收入 3,577.12 万元，营业成本 2,808.58 万元，实现毛利 768.53 万元，同比增加 1,002.2 万元，增长 428%；毛利率 21.48%，同比增加 31.57 个百分点。其他业务营业收入 2,676.97 万元，营业成本 1,703.31 万元，实现毛利 973.66 万元，同比减少 312.27 万元，下降 24.28%；毛利率 36.37%，同比下降 19.77 个百分点。

（三）其他业务收支增减变化及原因分析

2024 年，其他业务收入 622.42 万元，其他业务成本 222.5 万元。其中：

投资性房地产租赁收入488.29万元，同比增加288.86万元，增长144.84%。其他收入合计134.12万元，同比减少827.18万元，下降86.05%。

2024年，营业外收入64.21万元，其中违约赔偿收入62.32万元，非流动资产报废利得1.89万元。营业外收入同比减少509.68万元，主要为去年同期政府补助523.74万元。其他收益1,181.54万元，同比增加951.37万元，增长413.32%。投资收益4,486.61万元，同比增加5,470.91万元，增长555.82%。

2024年，资产处置收益13.97万元，同比增加12.5万元，主要为非流动资产的处置利得。

（四）生产经营中面临的困难与挑战

回顾过去，我院的成绩值得肯定，展望未来，我们在加快推动高质量发展的同时仍面临诸多困难和不足。

一是抢抓高质量订单的能力水平还需提升。面对不断加剧的市场竞争，我们的营销手段相对单一，传统路径依赖严重，在商业模式创新、重大项目综合策划、抢抓项目资源等方面成效不明显，战新业务培育还需加快，10亿以上重大项目不多，海外合同转化率还需提升。

二是项目管理的精细化程度还不高。项目履约精细化管理水平亟待提升，尤其是总承包项目的策划管理、成本控制、分包管理、安全管理、合同管理等方面问题较多。优质分包商储备不多，部分项目过度依赖分包队伍，存在管理失控风险。

三是科技创新和数字化的引领支撑作用还不强。在战新业务领域的高质量成果不多，已有成果的整合转化应用不足，“人无

我有、人有我精”的优势技术偏少，科技创新对业务发展的引领作用发挥不充分。数字化建设与业务应用“两张皮”现象依然存在，数字技术对提升管理效能、驱动业务发展的赋能作用还不明显。

四是内部管理还有短板弱项。“三能”改革还有差距，以价值为导向的市场化机制还需加快健全。部分单位在经营发展中的合规风险意识不强，对院管理要求和内控流程执行不到位，重签约轻风险、重规模轻效益的问题仍然存在。从集团公司经济责任审计、院内部专项审计等发现的问题来看，在公司治理体系、高质量订单获取、采购分包、财务资金管理、风险防控等方面，需要从理念、制度、执行等层面加以调整和规范。

要解决这些问题，我们必须认清形势、知机识变，科学谋划好今后一段时期各项工作。

三、企业经济效益分析

（一）企业盈利能力分析

企业盈利能力分析

单位：万元

	2024 年	2023 年	增减额	增减率
营业收入	1,225,091.00	1,020,396.02	204,694.98	20.06%
营业成本	1,104,389.13	916,520.30	187,868.83	20.50%
毛利	120,701.88	103,875.72	16,826.15	16.20%
毛利率	9.85%	10.18%	-0.33%	
利润总额	67,243.85	89,093.45	-21,849.60	-24.52%
利润总额（剔除后）	46,876.75	45,097.54	1,779.21	3.95%
净利润	60,057.27	75,972.79	-15,915.52	-20.95%
净利润（剔除后）	42,056.24	38,576.26	3,479.98	9.02%
归属于母公司所有者的净利润	60,037.83	76,223.84	-16,186.01	-21.23%
归母净利润（剔除后）	42,036.81	38,827.32	3,209.49	8.27%
经营活动产生的现金流量净额	16,629.51	63,336.51	-46,707.00	-73.74%
营业利润率	5.49%	8.73%	-3.24%	
营业利润表（剔除后）	3.83%	4.42%	-0.59%	
营业净利率（剔除后）	3.43%	3.78%	-0.35%	
加权平均净资产收益率	15.75%	43.52%	-27.77%	
加权平均净资产收益率（剔除后）	11.03%	10.80%	0.23%	
国有资本保值增值率	118.45%	95.52%	22.93%	

2024 年，营业总收入 1,225,091.00 万元，同比增加 204,694.98 万元，增长 20.06%。实现毛利 120,701.88 万元，同比增加 16,826.15 万元，增长 16.20%。毛利率 9.85%，同比下降 0.33 个百分点。

利润总额 67,243.85 万元，同比下降 24.52%；净利润 60,057.27 万元，同比下降 20.95%。

剔除因持有新能源集团投资而产生的损益事项影响后：2024 年实现利润总额 46,876.75 万元，同比增加 1,779.21 万元，增长 3.95%；实现净利润 42,056.24 万元，同比增加 3,479.98 万

元，增长 9.02%。营业净利率 3.43%，同比下降 0.35 个百分点。国有资本保值增值率 118.45%。

（二）成本费用变动情况

成本费用变动情况

单位：万元

项目	2024 年	2023 年	增减额	增减率
营业总成本	1,175,232.09	973,403.97	201,828.12	20.73%
其中：营业成本	1,104,389.13	916,520.30	187,868.83	20.50%
其中：主营业务成本	1,104,166.63	916,117.76	188,048.87	20.53%
其他业务成本	222.50	402.54	-180.04	-44.73%
税金及附加	2,803.67	2,077.67	726.00	34.94%
销售费用	5,632.67	4,981.50	651.18	13.07%
管理费用	15,736.92	15,833.78	-96.86	-0.61%
其中：党建工作经费	137.79	243.53	-105.75	-43.42%
研发费用	50,494.31	36,164.81	14,329.51	39.62%
财务费用	-3,824.61	-2,174.09	-1,650.52	75.92%
其中：利息费用	2,778.87	3,219.04	-440.17	-13.67%
利息收入	5,324.88	5,955.51	-630.63	-10.59%
汇兑净损失	-1,913.53	-501.96	-1,411.57	281.21%
加：其他收益	1,181.54	230.17	951.37	413.32%
投资收益	4,486.61	-984.30	5,470.91	-555.82%
公允价值变动收益	15,773.84	43,995.91	-28,222.07	-64.15%
信用减值损失	-2,682.50	-1,366.31	-1,316.18	96.33%
资产减值损失	-1,366.15	-116.50	-1,249.65	1072.65%
资产处置收益	13.97	1.47	12.50	851.55%
减：营业外支出	86.58	232.93	-146.35	-62.83%
减：所得税费用	7,186.59	13,120.66	-5,934.07	-45.23%

2024 年度，营业总成本 1,175,232.09 万元，同比增加 201,828.12 万元，增长 20.73%。

营业成本 1,104,389.13 万元，同比增加 187,868.83 万元，增长 20.5%。其中主营业务成本 1,104,166.63 万元，同比增加 188,048.87 万元，增长 20.53%；其他业务成本 222.5 万元，同比减少 180.04 万元，下降 44.73%。

税金及附加 2,803.67 万元，同比增加 726 万元，增长 34.94%。销售费用 5,632.67 万元，同比增加 651.18 万元，增长 13.07%。管理费用 15,736.92 万元，同比减少 96.86 万元，下降 0.61%。研发费用 50,494.31 万元，同比增加 14,329.51 万元，增长 39.62%。财务费用-3,824.61 万元，其中利息费用 2,778.87 万元，利息收入 5,324.88 万元，汇兑净收益 1,913.53 万元。

信用减值损失 2,682.50 万元，同比增加 1,316.18 万元，增长 96.33%；资产减值损失 1,366.15 万元，同比增加 1,249.65 万元，增长 1072%。

营业外支出 86.58 万元，同比减少 146.35 万元，下降 62.83%。其中：非流动资产报废损失 77.3 万元，捐赠支出 5 万元，税收滞纳金与罚款支出 4.28 万元。

（三）同比变动 20%及以上损益项目变动情况及原因分析

2024 年，营业总收入 1,225,091.00 万元，同比增加 204,694.98 万元，增长 20.06%。实现毛利 120,701.88 万元，同比增加 16,826.15 万元，增长 16.20%。毛利率 9.85%，同比下降 0.33 个百分点。

税金及附加 2,803.67 万元，同比增加 726 万元，增长 34.94%。主要变动项目为：城市维护建设税增加 256.99 万元，教育费附加增加 214.22 万元，印花税增加 147.12 万元，其他税金增加 167.34 万元，为大中型水库库区基金及残疾人保障金等。

财务费用-3,824.61 万元，同比减少 1,650.52 万元，下降 75.92%。其中利息费用 2,778.87 万元，同比减少 440.17 万，下

降 13.67%。利息收入 5,324.88 万元，同比减少 630.63 万元，下降 10.59%。汇兑净收益 1,913.53 万元，同比增加 1,411.57 万元，增长 281.21%。

营业外收入 64.21 万元，同比减少 509.68 万元，下降 88.81%。其中：违约赔偿收入 62.32 万元，非流动资产报废利得 1.89 万元。营业外收入同比减少 509.68 万元，主要为去年同期政府补助 523.74 万元。

其他收益 1,181.54 万元，同比增加 951.37 万元，增长 413.32%。为本年度政府补助。

投资收益 4,486.61 万元，同比增加 5,470.91 万元，增长 555.82%。其中本年度收到新能源集团分红 4,593.26 万元，去年同期未收到分红。

资产处置收益 13.97 万元，同比增加 12.5 万元，主要为非流动资产的处置利得。

公允价值变动收益 15,773.84 万元，同比减少 28,222.07 万元，下降 64.15%。为持有新能源集团股权投资而产生的公允价值变动。

信用减值损失 2,682.50 万元，同比增加 1,316.18 万元，增长 96.33%；资产减值损失 1,366.15 万元，同比增加 1,249.65 万元，增长 1072%。

营业外支出 86.58 万元，同比减少 146.35 万元，下降 62.83%。其中：非流动资产报废损失 77.3 万元，捐赠支出 5 万元，税收滞纳金与罚款支出 4.28 万元。

所得税费用 7,186.59 万元，同比减少 5,934.07 万元，下降 45.23%。

（四）盈利指标分析

项 目	2024 年	2023 年	增减额	增减率
资产总额	1,339,041.70	1,224,396.04	114,645.66	9.36%
总资产周转率	95.58%	88.49%	7.09%	
资产负债率	69.12%	71.49%	-2.37%	
净资产	413,551.33	349,121.46	64,429.87	18.45%
营业总收入	1,225,091.00	1,020,396.02	204,694.98	20.06%
利润总额	67,243.85	89,093.45	-21,849.60	-24.52%
利润总额（剔除后）	46,876.75	45,097.54	1,779.21	3.95%
净利润	60,057.27	75,972.79	-15,915.52	-20.95%
净利润（剔除后）	42,056.24	38,576.26	3,479.98	9.02%
经营活动产生的现金流量净额	16,629.51	63,336.51	-46,707.00	-73.74%
营业利润率	5.49%	8.73%	-3.24%	
营业利润表（剔除后）	3.83%	4.42%	-0.59%	
营业净利率（剔除后）	3.43%	3.78%	-0.35%	
加权平均净资产收益率	15.75%	43.52%	-27.77%	
加权平均净资产收益率（剔除后）	11.03%	10.80%	0.23%	
国有资本保值增值率	118.45%	95.52%	22.93%	
总资产报酬率	4.49%	6.20%	-1.71%	
总资产报酬率（剔除后）	3.14%	3.15%	-0.01%	
盈余现金保障倍数（剔除后）	39.54%	164.19%	-124.64%	

2024 年，总资产周转率 95.58%，同比增加 7.09 个百分点。资产负债率 69.12%，同比下降 2.37 个百分点。

营业利润率 5.49%，同比下降 3.24 个百分点；加权平均净资产收益率 15.75%，同比下降 27.77 个百分点，总资产报酬率 4.49%，同比下降 1.71 个百分点。

剔除因持有新能源集团投资而产生的损益事项影响后：2024 年实现利润总额 46,876.75 万元，同比增加 1,779.21 万元，增长 3.95%；实现净利润 42,056.24 万元，同比增加 3,479.98 万元，增长 9.02%。营业净利率 3.43%，同比下降 0.35 个百分点。

国有资本保值增值率 118.45%。

（五）利润情况分析

2024 年，营业总收入 1,225,091.00 万元，同比增加 204,694.98 万元，增长 20.06%。实现毛利 120,701.88 万元，同比增加 16,826.15 万元，增长 16.20%。毛利率 9.85%，同比下降 0.33 个百分点。

利润总额 67,243.85 万元，同比下降 24.52%；净利润 60,057.27 万元，同比下降 20.95%。

剔除因持有新能源集团投资而产生的损益事项影响后：2024 年实现利润总额 46,876.75 万元，同比增加 1,779.21 万元，增长 3.95%；实现净利润 42,056.24 万元，同比增加 3,479.98 万元，增长 9.02%。营业净利率 3.43%，同比下降 0.35 个百分点。国有资本保值增值率 118.45%。

（六）亏损情况分析

2024 年，仅一家单位亏损，为中国水电顾问集团道真开发有限公司，产生净亏损 427.25 万元，主要亏损原因为发电量仍有不足，未取得可研报告理想上网电量，本年除设备维修等硬性支出外，尽可能减少其他支出。协同母公司将贷款利率较高的外部贷款归还，尽可能压降相关财务费用。

（七）税费缴纳情况分析

1.主要税费缴纳情况

2024 年度贵阳院共计缴纳税费 28,590.16 万元，其中境内缴税 27,976.71 万元，占总缴纳税费 97.85%，境外缴税 613.41 万元，占总缴纳税费 2.15%。从主要税费缴税情况分析，2024 年度主要缴税税种是增值税、企业所得税、个人所得税，三项税费

缴税合计 26,015.86 万元，占总税费 90.99%，其中增值税缴税 12,223.56 万元，占总税费 42.75%，企业所得税缴税 9,815.86 万元，占总税费 34.33%，个人所得税缴税 3,976.44 万元，占总税费 13.91%万元。

2.税收优惠享受情况

2024 年，贵阳院享受多项税收优惠政策，税收优惠节税共计 6135.95 万元。一是院本部享受高新技术企业所得税优惠政策，共计节税 4,489.58 万元；二是院本部享受研究开发费用加计扣除优惠政策，共计节税 1,527.51 万元；三是院属咨询公司享受西部大开发税收优惠政策，共计节税 118.86 万元。

（八）非经营性损益对盈利能力的影响

2024 年，营业外收入 64.21 万元，其中违约赔偿收入 62.32 万元，非流动资产报废利得 1.89 万元。营业外收入同比减少 509.68 万元，主要为去年同期政府补助 523.74 万元。其他收益 1,181.54 万元，同比增加 951.37 万元，增长 413.32%。投资收益 4,486.61 万元，同比增加 5,470.91 万元，增长 555.82%。

2024 年，资产处置收益 13.97 万元，同比增加 12.5 万元，主要为非流动资产的处置利得。

（九）会计政策、会计估计变更的原因及其对效益的影响

2024 年，无会计政策及会计估计变更相关影响。

四、财务状况分析

（一）资产情况分析

主要资产情况

单位：万元

	2024 年	2023 年	增减额	增减率
货币资金	218,593.25	228,504.23	-9,910.98	-4.34%
应收账款	108,124.05	77,717.40	30,406.65	39.12%
应收款项融资	11,643.09	15,886.38	-4,243.29	-26.71%
预付款项	51,291.05	81,908.97	-30,617.91	-37.38%
应收资金集中管理款	189,748.16	158,309.41	31,438.75	19.86%
其他应收款	25,115.86	25,994.39	-878.53	-3.38%
存货	5.34	902.00	-896.66	-99.41%
合同资产	219,569.11	161,253.01	58,316.10	36.16%
其他流动资产	27,868.42	19,185.18	8,683.24	45.26%
长期股权投资	29,397.94	29,996.53	-598.59	-2.00%
其他权益工具投资	71,632.59	68,244.85	3,387.74	4.96%
其他非流动金融资产	224,944.32	209,170.48	15,773.84	7.54%
投资性房地产	2,238.48	2,416.13	-177.65	-7.35%
固定资产	93,315.87	97,105.93	-3,790.07	-3.90%
在建工程	135,108.15	135,420.98	-312.83	-0.23%
使用权资产	41,792.29	38,315.05	3,477.24	9.08%
无形资产	23,331.76	6,486.97	16,844.79	259.67%
其中：土地使用权	1,327.73	574.17	753.56	131.24%
探、采矿权	34,813.34	35,258.03	-444.69	-1.26%
长期待摊费用	16,382.65	16,951.09	-568.44	-3.35%
递延所得税资产	5,741.38	5,175.02	566.36	10.94%

2024 年，货币资金 218,593.25 万元，同比减少 9,910.98 万元，下降 4.34%；应收资金集中管理款 189,748.16 万元，同比增加 31,438.75 万元，增长 19.86%。

应收账款 108,124.05 万元，同比增加 30,406.65 万元，增长 39.12%，为收入增加所致。应收款项融资 11,643.09 万元，同比减少 4,243.29 万元，下降 26.71%，主要为票据到期；预付款项 51,291.05 万元，同比减少 30,617.91 万元，下降 37.38%；存货 5.34 万元，同比减少 896.66 万元，下降 99.41%；合同资产 219,569.11 万元，同比增加 58,316.10 万元，增长 36.16%，主要为质保金的增加；其他流动资产 27,868.42 万元，同比增加 8,683.24 万元，增长 45.26%；在建工程 23,331.76 万元，同比

增加 16,844.79 万元，增长 259.67%，主要为湖南省邵阳县莲花山建筑石料用灰岩矿项目本年新增在建工程 16,844.79 万元。

（二）负债情况分析

主要负债情况

单位：万元

	2024 年	2023 年	增减额	增减率
短期借款	40,000.00	-	40,000.00	
长期借款	76,615.95	65,725.92	10,890.03	16.57%
应付账款	341,514.19	262,996.72	78,517.47	29.85%
合同负债	345,392.91	373,954.13	-28,561.23	-7.64%
应交税费	31,082.53	29,729.14	1,353.39	4.55%
其他应付款	26,804.93	48,503.77	-21,698.84	-44.74%
其中：应付股利	0.00	13,049.19	-13,049.19	-100.00%
其他应付款项	26,804.93	35,454.58	-8,649.65	-24.40%
一年内到期的非流动负债	24,659.44	31,012.10	-6,352.66	-20.48%
其中：一年内到期长期借款	21,908.97	29,771.88	-7,862.91	-26.41%
其他流动负债	7,788.43	13,205.20	-5,416.77	-41.02%
租赁负债	642.45	416.44	226.01	54.27%
长期应付款	3,229.81	5,303.60	-2,073.80	-39.10%
长期应付职工薪酬	11,947.00	12,003.00	-56.00	-0.47%
递延所得税负债	12,640.14	9,676.52	2,963.62	30.63%
负债合计	925,490.37	875,274.57	50,215.80	5.74%

2024 年，应付账款 341,514.19 万元，同比增加 78,517.47 万元，增长 29.85%；合同负债 345,392.91 万元，同比减少 28,561.23 万元，下降 7.64%；其他应付款 26,804.93 万元，同比减少 21,698.84 万元，下降 44.74%；一年内到期的非流动负债 24,659.44 万元，同比减少 6,352.66 万元，下降 20.48%；其他流动负债 7,788.43 万元，同比减少 5,416.77 万元，下降 41.02%；租赁负债 642.45 万元，同比增加 226.01 万元，增长 54.27%；长期应付款 3,229.81 万元，同比减少 2,073.80 万元，

下降 39.1%；递延所得税负债 12,640.14 万元，同比增长 2,963.62 万元，增长 30.63%。

（三）所有者权益情况分析

所有者权益情况

单位：万元

	2024 年	2023 年	增减额	增减率
国有法人资本	210,000.00	210,000.00		
资本公积	6,296.03	6,296.03		
其他综合收益	15,711.90	13,471.30	2,240.60	16.63%
专项储备	1,636.34	0.00	1,636.34	
盈余公积	39,777.56	33,888.26	5,889.30	17.38%
其中：法定盈余公积	39,777.56	33,888.26	5,889.30	17.38%
未分配利润	133,173.96	79,025.42	54,148.54	68.52%
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	406,595.78	342,681.01	63,914.77	18.65%
少数股东权益	6,955.55	6,440.45	515.09	8.00%
所有者权益（或股东权益）合计	413,551.33	349,121.46	64,429.87	18.45%

2024 年，实收资本及资本公积无变化。专项储备 1,636.34 万元，为计提未使用的安全费。盈余公积 39,777.56 万元，本年计提 5,889.30 万元。未分配利润 133,173.96 万元，同比增加 54,148.54 万元，为本年经营积累增加。少数股东权益 6,955.55 万元，同比增加 515.09 万元，增长 8%。

（四）国有资本保值增值情况分析

2024 年，所有者权益 413,551.33 万元，同比增加 64,429.87 万元，增长 18.45%。国有资本保值增值率 118.45%，同比增加 22.93 个百分点。

（五）资产负债率情况分析

2024 年，资产总额 1,339,041.70 万元，同比增加 114,645.66 万元，增长 9.36%；负债总额 925,490.37 万元，同

比增加 50,215.80 万元，增长 5.74%。资产负债率 69.12%，同比下降 2.37 个百分点。

五、现金流情况分析

（一）现金流入流出情况分析

2024 年，现金及现金等价物净增加额 17,250.24 万元，同比增加 50,701.76 万元。货币资金总额 40,8341.40 万元，同比增加 21,527.77 万元，增长 5.57%。

1.经营活动产生的现金流量情况

2024 年，经营活动产生的现金流入 1,321,745.47 万元，现金流出 1,305,115.96 万元，经营活动产生的现金流量净额 16,629.51 万元。

销售商品、提供劳务收到现金 1,288,224.34 万元，同比增加 86,289.93 万元，增长 7.18%；收到税费返还 251.71 万元，同比减少 41.14 万元，下降 14.05%；收到的其他现金为 33,269.42 万元，主要为存货利息收入 5,378.27 万元、租赁收入 488.29 万元、收到保证金押金 18,931.48 万元、代收代付资金 7,078.20 万元等。

购买商品、接受劳务支付的现金 1,091,853.83 万元，同比增加 149,676.20 万元，增长 15.89%；支付给职工及为职工支付的现金 82,937.56 万元，同比增加 4,992.15 万元，增长 6.40%；支付的各项税费 27,334.53 万元，同比减少 5,903.05 万元，下降 17.76%；支付的其他现金 102,990.04 万元，主要为支付的保证金押金 23,612.64 万元，代收代付资金 43,188.78 万元。

2.投资活动产生的现金流量情况

2024年，投资活动产生的现金流入5,772.56万元，现金流出33,019.92万元，投资活动产生的现金净额-27,247.36万元。

取得投资收益5,762.06万元，为收到新能源集团年度分红款4,593.26万元及北盘江年度分红款1,168.8万元。处置固定资产收回现金10.5万元。

购建固定资产支出33,008.72万元，同比增加20,595.08万元，为邵阳公司及国电新时代在建项目支出。其他支出为处置固定资产支付现金1.2万元，支付凯里北环高速财务资助款10万元。

3.筹资活动产生的现金流量情况

2024年，筹资活动产生的现金流入81,825.66万元，现金流出54,685.69万元，筹资活动产生的现金净额27,139.98万元。

绿洲公司收到外部股东投资款495.66万元，取得借款81,330万元，偿还债务38,302.88万元，支付股份公司股利13,049.19万元，偿付利息2,816.18万元，偿还租赁负债本息517.43万元。

（二）现金流结构情况分析

现金流主要结构

单位：万元

	2024年	2023年	增减额	增减率
经营活动产生的现金流量净额	16,629.51	63,336.51	-46,707.00	-73.74%
投资活动产生的现金流量净额	-27,247.36	-19,039.07	-8,208.29	43.11%
筹资活动产生的现金流量净额	27,139.98	-78,653.30	105,793.28	-134.51%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	728.11	904.34	-176.23	-19.49%

净增加额	17,250.24	-33,451.52	50,701.76	-151.57%
净利润（剔除后）	42,056.24	38,576.26	3,479.98	9.02%
盈余现金保障倍数	39.54%	164.19%	-124.64%	
流动负债	819,841.19	781,054.30	38,786.89	4.97%
现金流动负债比率	2.03%	8.11%	-6.08%	
资产总额（平均）	1,281,718.87	1,153,093.70	128,625.17	11.15%
资产现金回收率	1.30%	5.49%	-4.20%	

2024 年，现金及等价物净增加额为 17,250.24 万元，同比增加 50,701.76 万元，增长 151.57%。

从结构上看，经营活动产生的现金流量金额 16,629.51 万元，同比减少 46,707 万元，下降 73.74%；投资活动产生的现金流量金额为-27,247.36 万元，同比减少 8,208.29 万元，下降 43.11%；筹资活动产生的现金流量净额为 27,139.98 万元，同比增加 105,793.28 万元，增长 134.51%。

盈余现金保障倍数 39.54%，同比下降-124.64 个百分点。现金流动负债比率 2.03%，同比下降 6.08 个百分点。资产现金回收率 1.3%，同比下降 4.2 个百分点。

六、投资情况分析

（一）重要固定资产投资情况分析。

2024 年度，我院重要固定资产投资为湖南省邵阳县莲花山建筑石料用灰岩矿项目。该项目预计总投资 5 亿元，建成后预计每年实现销售收入超过 1.6 亿元，实现税后利润 2500 万元。2024 年 9 月开始试运营销售 ，2024 年实现销售总额 557.05 万元，实现税后利润 53.08 万元。

截至本年末，该项目生产经营情况如下:

手续办理方面：完成施工许可证（加工系统、X010县道）、林地使用审核同意书及林木砍伐证（矿区、35kV改迁、X010县道）、生产基地资源量核实、生态修复方案编制及审批等手续的办理工作。项目现阶段所涉及的前置手续均已办理完成。

征拆协调方面：完成矿区300m影响范围内20栋房屋的拆迁工作；完成矿区及厂区范围内所有坟墓的迁移工作；完成矿区及厂区500m范围内一户一档摸排调查工作（矿区174户，厂区62户）；协调处理矿区村民阻工、炮损、运输道路占道等事宜，保障项目生产运营外部环境安全平稳。

工程建设方面：自2024年3月中旬进入正常施工以来，面对开挖回填台段多、土石方工程量大、交叉作业多、危大专项工程施工技术要求高等困难，通过精心组织、科学谋划，充足配置各项资源，相继克服汛期频繁降雨及夏季持续高温等不利条件，在保证安全、质量的基础上，全力推动项目砂石工厂、仓储及发运系统、外部供电等建设工作。用5个半月的施工周期使项目顺利完成联动调试，于8月31日达到试运行条件。

生产运营方面：公司自6月底启动矿山基建工作，相继完成矿山主运输道路、排土场挡土墙、路侧排水沟等建设工作。9月初，启动矿山首采区表土及废石剥离工作，统筹现阶段可利用矿石资源生产加工产品，2024年累计生产加工产品10.62万吨，2024年销售累计收款额629.46万元。

（二）股权投资情况分析

2024年，长期股权投资核算的联营企业参股投资合计29,397.94万元。分别为：中国水电顾问集团正安开发有限公司

621.27 万元，中国水电顾问集团榕江新能源有限公司 271.27 万元，贵州省马岭水利枢纽开发有限公司 17,759.43 万元，贵州织金水韵生态环境有限公司 880.40 万元，贵州西源发电有限责任公司 9,865.57 万元。

其他权益工具投资核算的非交易性投资合计 71,632.59 万元。分别为：万安县三峡一期水环境综合治理有限责任公司 92.2 万元，遵义正安三峡水环境综合治理有限责任公司 5 万元，都昌县三峡水环境综合治理有限公司 250.4 万元，贵州猫跳河李官水电站 104.6 万元，贵州北盘江电力股份有限公司 32,875 万元，中铁建投资基金管理有限公司共赢基金基础设施 FOF 一期私募基金 19,395.45 万元，中电建盛金（天津）投资合伙企业（有限合伙）5 万元，南昌经济技术开发区中电建润盛投资中心（有限合伙）222 万元，贵州乌江清水河水电开发有限公司 11,863.5 万元，凯里北环高速公路投资有限公司 219.38 万元，中电建长峡（浠水）新材料有限公司 5,999.73 万元，中电建母奈（兴义）抽蓄开发有限公司 150 万元，中电建思渠（沿河）抽蓄开发有限公司 250 万元，中电建兰州经开区建设发展有限公司 200.32 万元。

（三）金融资产及负债高风险业务投资及损益情况分析

无

（四）基金投资情况分析

无

（五）境外投资情况分析（仅涉及境外子企业的企业填写）

1.投资设立的境外子企业名单

序号	公司名称	所在地区	所属行业	持有比例
1	中国电建绿洲工程设计咨询有限责任公司	沙特利雅得市	主要从事建筑、市政、勘察、城市规划、市政交通、新能源等工程设计咨询业务	母公司（贵阳院）股权比例为60%。其他股东为：电建国际公司（集团内企业），股权比例为7.5%；水电十一局（集团内企业），股权比例为7.5%；当地自然人股东（Mohammde Ibrahim Fahad Al Tamim），股权比例为25%。

2.分析境外投资规模、投资领域、境外投资收益及变化

市场开拓情况：电建绿洲成立之初，业绩不足、公司资质等级低、生产要素配置低等问题造成市场营销难度较大，公司深入分析当前沙特市场大环境，结合自身优劣势特点，将客户分为中国电建集团境外成员企业、中资沙特投资企业及承包商、沙特属地客户三大类别。

中国电建集团境外成员企业。本部分客户主要基于电建内部企业在投标阶段的市场技术支撑、履约阶段设计及设计深化等服务，目前与贵阳院、山东三公司、山东电建、江西水电、水电八局在沙特建筑业务板块、HCIS专项板块、新能院板块建立了良好的合作关系，已签订合同4个，合同额161.85万沙特里亚尔，待签合同4个，合同额约1662.65万沙特里亚尔。

中资企业沙特投资企业及承包商。本部分客户主要基于中沙之间产业供需关系，依托中国制造业“走出来”和沙特国家产业结构调整，公司高效嫁接双方需求，为沙特VI、PIF公司和中方晶科、TZE、远景能源公司在NEOM工业园区的合资建厂提供了设计咨询服务，与正泰国际、联想等中资企业来沙投资团队建立了良好的合作关系。部分中资工程承包企业在沙特缺乏设计及设计

管理、施工总承包经验，公司积极寻求其合作，与中国民航国际、中铁三局、中冶、中国建筑、西安建工等企业形成了项目合作关系。已签合同 4 个，合同额 349.77 万沙特里亚尔。

沙特属地客户。由于公司资质受限，未能进入沙特国有平台公司设计短名单，为发展属地化客户造成了极大的困难和阻碍。公司积极寻求沙特当地私有企业合作，从项目前期商务策划、可行性研究、招商引资协助、项目规划等方面切入，与沙特当地 MOWAH、MTCO、RANA 等公司建立了合作关系，初步探索了解决沙特属地客户营销难的路径，重点跟踪了沙特利雅得沙滩酒店、利雅得双子塔、工业园区开发等项目。

项目履约情况：电建绿洲刚成立，缺乏专业完整的技术团队，给履约工作造成了极大困难，公司及时采取“强设计管理、强质量管控、关键时候补位”策略，整合贵阳院、印度设计团队资源，积极开展公司项目履约工作。完成了正泰沙特中压环网柜和空气柜工厂项目一期工程设计、哈立德国王机场扩建工程-H 指廊扩建工程项目、沙特阿美东西管线泵站社区 EPC 项目 HCIS 设计、沙特阿拉伯 OXAGON 再生水厂项目投标咨询服务等 6 个项目。正在开展的履约项目有沙特污水厂修复工程 2 包-麦加污水处理厂技术服务、沙特 SPMP2 包行政大楼及临时办公室咨询、贾富拉海水淡化项目 HCIS 设计咨询项目，签订了 2 个分包合同，履约进度和质量均满足合同要求。

3.分析境外投资的风险及防范机制

目前，我国正处在新一轮高水平对外开放的新时期，随着共建“一带一路”倡议不断深入，对外设计咨询发展迎来了难得的机遇期。2021 年 1 月，商务部等 19 个部门联合印发《关于促进

对外设计咨询高质量发展有关工作的通知》（以下简称《通知》），对进一步促进对外设计咨询高质量发展做出部署，为新时期中国对外设计咨询高质量发展指明了方向。《通知》聚焦促进对外设计咨询高质量发展，充分体现了国家对设计咨询行业未来发展的关注和重视，以期至2035年，我国对外设计咨询在国际市场上的竞争力显著增强，在对外承包工程价值链中的地位明显提升，对对外承包工程发展的带动和引领作用更加有力，支撑对外设计咨询发展的标准规范体系、服务保障体系、政策支持体系和人才队伍培养体系逐步健全，形成一批覆盖不同业务层次和领域、具有一定国际影响力和专长的设计咨询企业，对我国和项目所在国经济社会发展的促进作用进一步增强，对推动共建“一带一路”高质量发展的作用更加突出。2022年6月，住建部印发《"十四五"工程勘察设计行业发展规划》，明确提出要培育一批高端设计咨询服务品牌，境外勘察设计市场份额稳步提高，“中国设计”国际竞争力逐步增强。

加快落实体制机制建设。电建绿洲作为独立市场主体运营，将积极开展体制机制建设，明确董事会、经营层的权限、程序、规则，内设各行政职能部门来承担法人主体应有的功能、职责，完善综合行政、人力资源、财务、生产履约、市场营销、质量安全等制度建设。

加快推动全球人力资源配置。以高度国际化的咨询公司发展为目标，结合电建绿洲发展业务，深入分析国际咨询市场业务布局，积极配置全球优秀资源，有效解决交流、标准、建设管理流程等常见性问题，打造公司领军人才，为推动电建绿洲布局重点多国别分公司做好人才储备。

加快推进中东地区市场布局。市场营销体系建设需充分考虑沙特及中东其他地区的市场特点，以营销融合市场为原则，大力推动吉达、达曼、利雅得、巴格达等区域的市场布局，设立区域营销经理，充分引入营销激励机制，快速响应市场需求，提供创新性服务模式，形成鲜明的差异化发展。

持续推进科技创新驱动业务发展。国家、集团大力鼓励咨询业务“走出去”，在研发方面给予很多“一带一路”相关研发课题。结合国家资源优势、国外工程行业发展短板，加大力度申请新技术、新材料、数字化等方面课题，推进技术转化中心建设，推动公司进入新领域、新业务，提升生产效率。

加快推进建设国内外技术资源配置管理平台。国内咨询业务产能过剩，电建绿洲充分发挥属地化优势，积极整合国内具有技术优势的设计院，服务于中东地区工程项目。利用数字产业化平台，将国内制造业、产业链进行整合，以规划引领，解决中外产业链供给与需求问题，推动属地产业用地开发，引领中国企业“走出去”。

推动政策落实，落实社会责任。咨询业务是工程建设、产业链供需的指明灯，公司将充分研究国家咨询业务相关政策，深入剖析社会发展需求，大力培养国际化高端人才，逐步完善公司发展体系，以智力型、技术型引领产业链国际化发展，推动中国制造、中国标准逐步走向海外。

4.企业所属建立重大财务制度的境外子企业户数情况

项目	数量	占境外子企业总户数比例（%）
已纳入中方控制人预算管理体系的子企业户数	1	1

明确重大财务事项范围及决策程序的子企业户数	1	1
建立资金往来联签制度的子企业户数	1	1
纳入中方控制人财务管理信息化系统的子企业户数	1	1
2021 年-2023 年接受过中方控制人或集团母公司的实地监督检查或内部审计的子企业户数	1	1

七、重大事项分析说明

无

八、企业财务管理情况

（一）财务人才队伍建设情况

2024 年，我院注重培养选拔优秀年轻干部，一是构建两级财务管理体系，建立职能健全、运作高效、业财融合、覆盖全业务的两级财务管理架构，制定二级单位财务人员任免、考核、轮岗、岗位职责等相关规定，首批试点三家单位设置独立财务管理部，并配置相应财务管理人员，参与经营决策、服务项目一线；二是落实三财体系建设要求，实现共享财务、业务财务、战略财务，人员相对独立、职责界定清晰、业务相互协同，逐步构建从 1 到 N 到 X 的联动人才轮动体系。当年新通过注册会计师专业阶段五人、中级会计职称三人，高级会计师一人、正高级会计师一人。

（二）财务管控情况

2024 年度贵阳院资金管理的原则有四个方面：集中管理、综合平衡的原则；预算管理，量入为出的原则；分级授权，权责挂钩的原则；规范管理，风险可控的原则。

在资金管理职责方面，规划明确的责任人及工作职权；在资金管理机制与内容方面，明确最终审批、支配和裁量权，院属各单位在盈利和可用资金节余的前提下，依据本单位发展和生产经营的需求，可向院提交资金使用申请，经院批准后拨付使用，以提高节余资金的使用效益，且实行资金集中管理方式，所有资金由资金管理部进行统一调度、管理和使用；在资金收入与预算管理方面，设置资金收入及时回笼责任制，对全院及子公司、各二级单位、总承包项目部实行预算管理。对内部周转借支实行审批制及有偿使用；在资金支付与审批权限管理方面，严格控制资金支出，严格控制非生产性成本支出，严禁一切违反八项规定事项的费用报销，涉及工程款及材料款和设备款（含预付款）的支付，经办单位需提供相关付款依据，由资金管理部统一对外支付。预付款应由收款单位出具正式收据，进度款或结算款应由收款单位出具正式发票才能支付款项；在资金监督检查管理方面，设置严格的权限及程序审批，同时要接受审计的监督。同时，设置明确的资金支出责任及惩罚规定。

（三）财务信息化系统投入情况

2024 年，我院贯彻落实集团公司财务共享与司库系统建设要求，持续优化上线财务共享系统资产管理、资金计划与预算管理、应收应付管理和银行对账等功能模块。进一步提升贵阳院财务管理工作水平。　按照“三位一体”财务管理体系建设的总体思路，编制发布《贵阳院财务共享服务管理体系》，从财务共享单据填制范围、填制规范、稽核标准、流程优化方面对财务共

享运行体系进行梳理和规范，指导财务共享系统各级操作人员规范使用系统，提升了系统运行效率。

2024 年，我院财务共享系统积极与院各业务系统进行集成对接，配合人才管理系统项目组完成系统需求调研、方案设计等工作，形成薪资计提和发放单据接口数据规范，配合生管系统、合同管理系统、项目管理系统完成对下结算单、合同类费用结算单、总账数据集成功能，持续深化业财融合，充分融入生产经营管理活动全过程，更好提升财务管理效率，发挥财务管理价值。

（四）财务决算工作的问题和改进计划

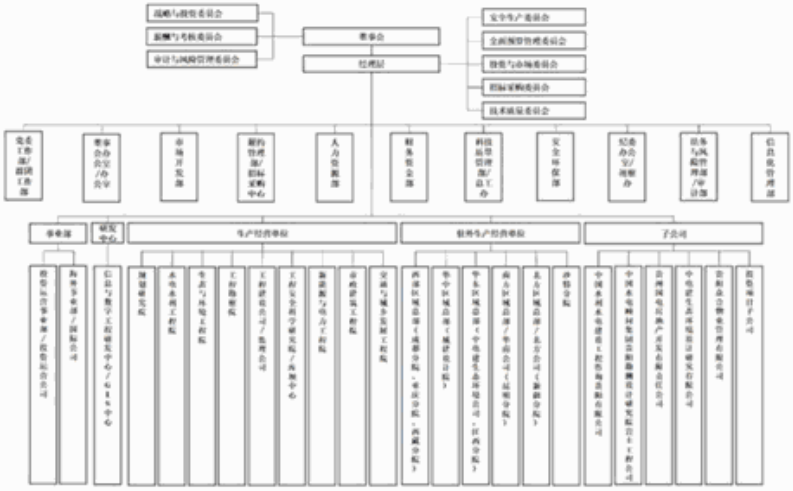
根据股份公司《关于 2023 年度财务决算的批复》（中电建股〔2024〕110 号）文件要求，我院针对 2023 年度决算工作反映的共性及个性问题，积极进行了整改，形成了《贵阳院 2023 年度财务决算批复问题整改情况报告》，所有事项已反映在 2024 年财务决算中。

九、风险及内控管理情况

（一）风险治理和内控管理的组织架构及相关职能部门运转情况

1.组织结构

我院通过建立分工合理、职责明确、报告关系清晰的组织结构，明确风险内控管理决策机构、管理机构、执行机构和监督机构的责任和义务，确保风险内控管理职责明确、权限清晰，风险内控体系有效运行，组织结构图如图所示:



董事长办公会是风险内控的决策机构，负责风险内控体系的建立健全及实施的有效性。经理层是贵阳院风险内控工作的执行领导机构，负责组织领导企业风险内控工作的日常运行。院成立风险内控领导小组，负责相关工作研究并向经理层提出意见和建议，审批院内部控制制度建立，监督内部控制有效实施及自我评价情况、重大风险管理情况。

院风险管理部门是风险内控管理体系运行的归口管理职能部门，负责组织风险内控管理体系的建立和监督评价、日常维护工作。审计部门负责组织开展内部控制审计工作。

院各职能部门、事业部是风险内控的执行部门，负责相关风险管理、内部控制制度及业务流程的执行，负责归口管理业务风险内控工作和自我监督评价工作。

院所属各单位、子公司应负责执行院风险内控体系相关制度及工作流程，并就风险内控工作向本单位、本公司及院负责。

（二）风险和内控管理制度及实施情况

为提高经营管理水平和风险防范能力，持续改进完善内部控制机制，贵阳院制定了《贵阳院全面风险管理与内部控制工作办理办法》（贵阳院法[2014]22号）、《贵阳院全面风险管理与内部控制手册》（贵阳院法[2014]23号）、《贵阳院内部控制评价实施细则》（贵阳院法[2014]25号）等管理办法。

贵阳院以实施和运行风险内控体系为核心，建立健全风险内控的组织体系、制度体系、风险评估与管理体系、信息与监测体系、培训与文化体系、监督与改进体系等6大体系，有效的防范战略风险、财务风险、市场风险、运营风险、法律风险等5类风险，提高我院风险防范能力和员工的风险防范意识，培育贵阳院全面风险内控管理文化。

治理结构：院治理结构包括党委、董事、经理层、监事、职工代表大会等。

根据《中华人民共和国公司法》《中国共产党章程》《中国电力建设股份有限公司工作规则》和《中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司章程》，院党委在院治理中充分发挥把方向、管大局、保落实的作用，依照《党章》等党内法规、党和国家方针政策及上级党组织要求履行职权。董事长办公会是院的决策机构，对集团公司负责，维护集团公司和院的利益，依照法定程序和《公司章程》授权决定院重大事项；董事长是院的法定代表人，行使法定代表人的各项职权并承担相应的义务和责任。经理层是院的执行机构，接受董事长的领导，依照《公司章程》及有关规定行使职权。制定《贵阳院工作规则》《贵阳院党委议事规

则》《贵阳院董事长办公会议事规则》《贵阳院总经理工作细则》，规范党委会、董事长办公会、总经理办公会议案选择、会议召开、会议决议程序。

组织机构:

（1）符合发展战略和公司管控要求。院经营管理实行分级授权，权责统一，逐级负责；行政管理、业务管理实行职能部门、事业部、生产部门、子公司的多级管理体制。

贵阳院组织机构编制的管理，遵循“有利于加强经营管理，建立信息畅通、反应灵活、适应发展和市场环境变化的运行机制”的原则。

设置科学制衡的职能机构。明确岗位职责，分离不相容岗位。院编制岗位职责说明，由院属各单位、子公司定期组织员工开展岗位培训，使员工清楚其行为要达到的目标及自己的职责与他人的职责如何相互影响。

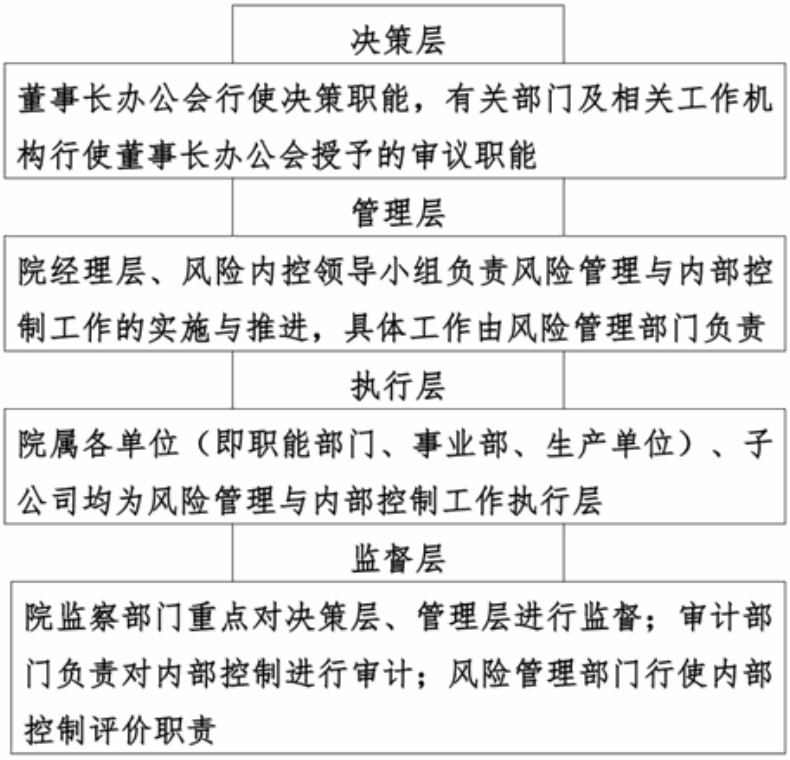
制定业绩考核办法，对职能部门、事业部、生产部门及子公司以及各级别的员工进行业绩考核，并及时反馈考核结果；同时，检查各级别员工对职责的理解和绩效设计的有效性。

通过风险内控体系建设工作，梳理现行岗位分工情况，识别不相容岗位，采取适当的措施，以避免潜在的风险。

权限体系的分配。院结合业务管理流程制定《权限指引表》，规范审批程序和权限，从授权范围、对象、形式、权限管理等方面做出了规范，严禁越级办理。

满足风险与内控管理要求。贵阳院的风险内控体系架构，按中国电建的要求，分为决策、管理、执行、监督 4 个层级。各层级职责分工参见下图:

风险管理与内部控制组织结构图



十、问题整改情况

（一）决算整改

根据股份公司《关于2023年度财务决算的批复》（中电建股〔2024〕110号）文件要求，我院针对2023年度决算工作反映的共性及个性问题，积极进行了整改，形成了《贵阳院2023年度财务决算批复问题整改情况报告》，所有事项已反映在2024年财务决算中。

（二）经济责任审计

无。

十一、财务会计决算工作建议

无。

1.2.5 证明材料：近3年（2023-2025）的税务机关出具的纳税证明

2022年的税务机关出具的纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23(0215)52证明 90000397

税务机关	国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局	填发日期	2023年02月15日
纳税人名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	纳税人识别号	9152000070966703X2

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2022-02-01至2022-12-31	75669241.09
企业所得税	2022-01-01至2022-12-31	37370477.38
城市维护建设税	2022-02-01至2022-12-31	5296846.87
房产税	2022-01-01至2022-12-31	1801385.90
印花税	2022-01-06至2022-12-16	3565812.09
城镇土地使用税	2022-01-01至2022-12-31	763295.92
车辆购置税	2022-01-12至2022-11-07	477097.34
教育费附加	2022-02-01至2022-12-31	2270077.24
地方教育附加	2022-02-01至2022-12-31	1513384.81

妥善保管

手写无效

以上情况，特此证明

金额合计(大写)	壹亿贰仟捌佰柒拾贰万柒仟陆佰壹拾捌元陆角肆分		¥128727618.64

税务机关（签章）

备注：按汇总开具2022-01-01至2022-12-31

填票人 系统管理员国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2023年的税务机关出具的纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23(1124)52证明 90209997

税务机关	国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局	填发日期	2023年11月24日
纳税人名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	纳税人识别号	9152000070966703X2

税种	税款所属时期	实缴（退）税额
增值税	2023-01-01至2023-09-30	17754767.49
增值税	2023-07-01至2023-07-31	-499805.45
企业所得税	2023-01-01至2023-09-30	21279112.60
城市维护建设税	2023-01-01至2023-09-30	1242833.73
房产税	2023-01-01至2023-06-30	900692.95
印花税	2023-01-05至2023-11-22	2757717.66
城镇土地使用税	2023-01-01至2023-06-30	381647.96
车辆购置税	2023-01-16至2023-11-21	601460.15
教育费附加	2023-01-01至2023-09-30	532643.02
地方教育附加	2023-01-01至2023-09-30	355095.34

妥善保管

手写无效

以上情况，特此证明

金额合计(大写)	肆仟伍佰叁拾万陆仟壹佰陆拾伍元肆角伍分	¥45306165.45

税务机关（签章）

备注：

填票人 系统管理员国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

系统税票号码：320231124090204324

2024年的税务机关出具的纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

25(0310)52 证明 00002641

税务机关	国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局	填发日期	2025-03-10
纳税人名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	纳税人识别号	91520000709667O3X2

税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2024-02-01 至 2024-12-31	2024-10-23	¥117391103.15
企业所得税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-10-25	¥44302354.51
城市维护建设税	2024-02-01 至 2024-12-31	2024-10-23	¥8217377.22
房产税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-04-15	¥1801385.90
印花税	2024-01-08 至 2024-12-06	2024-09-18	¥740425[illegible].06
城镇土地使用税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-04-15	¥763295.92
车辆购置税	2024-01-08 至 2024-11-04	2024-08-22	¥462690.26
教育费附加	2024-02-01 至 2024-12-31	2024-10-23	¥3521733.10
地方教育附加	2024-02-01 至 2024-12-31	2024-10-23	¥234782[illegible].06
其他收入	2024-04-01 至 2024-12-31	2025-01-15	¥2600000.00

妥善保管

手写无效

金额合计(大写)	壹亿捌仟捌佰捌叁壹万贰仟零壹拾肆元壹角捌分	¥188812014.18

税务机关(章)

备注

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

2025年的税务机关出具的纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

26(0326)52 证明 00000230

税务机关	国家税务总局贵阳国家高新技术产业开发区税务局	填发日期	2026-03-26
纳税人名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	纳税人识别号	9152000070966703X2

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2023-08-01 至 2025-11-30	2025-12-23	¥117589752.99
增值税(滞纳金)	2023-08-01 至 2025-11-30	2025-12-23	¥2156097.25
企业所得税	2024-01-01 至 2025-09-30	2025-10-27	¥42352390.06
企业所得税(滞纳金)	2025-04-01 至 2025-06-30	2025-07-17	¥6038.88
城市维护建设税	2023-08-01 至 2025-11-30	2025-12-23	¥8231282.73
印花税	2023-12-31 至 2025-09-15	2025-11-04	¥5821420.59
城镇土地使用税	2025-01-01 至 2025-12-31	2025-10-27	¥763295.92
车船税	2024-01-01 至 2025-12-31	2025-12-11	¥144616.42
车辆购置税	2025-01-02 至 2025-12-30	2025-12-31	¥618389.38
教育费附加(滞纳金)	2023-08-01 至 2025-11-30	2025-12-23	¥64682.94
地方教育附加	2023-08-01 至 2025-11-30	2025-12-23	¥2351795.08
地方教育附加(滞纳金)	2023-08-01 至 2025-11-30	2025-12-23	¥43121.93
残疾人就业保障金	2024-01-01 至 2024-12-31	2025-09-29	¥320813.10
金额合计（大写）	壹亿捌仟柒佰玖拾贰万柒仟伍佰肆拾元壹角贰分		¥187927540.12

妥善保管

手写无效

备注

税务机关（章）

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 2 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

1.2.6 证明材料：股东信息及股东关系图

直接上级控股/管理单位/自然人控股股东名称	对本单位的控股（出资）比例（%）	单位负责人	联系人及电话	单位地址
中国电力建设股份有限公司	100%	丁焰章	丁焰章 010-58368693	北京市海淀区玲珑巷路 1 号院 1 号楼

直接上级控股/管理单位/自然人控股股东名称



股权穿透图





1.2.7 证明材料：企业相关证书

甲级测绘资质证书



工程勘察综合资质甲级



工 程 勘 察

资 质 证 书

证书编号：B152000318

有 效 期：至2030年02月14日

企 业 名 称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经 济 性 质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

资 质 等 级：工程勘察综合资质甲级。

可承担各类建设工程项目的岩土工程、水文地质勘察、工程测量业务（海洋工程勘察除外），其规模不受限制（岩土工程勘察丙级项目除外）。******

发证机关：

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2025年02月14日

No.BZ 0017901

工程设计综合资质甲级



企 业 名 称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

经 济 性 质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

资 质 等 级：工程设计综合资质甲级。

可承接各行业、各等级的建设工程设计业务。******

工 程 设 计

资 质 证 书

证书编号：A152000318

有 效 期：至2029年06月25日

发证机关

中华人民共和国住房和城乡建设部制

2024 年 06 月 25 日

No.AZ 0110351

工程咨询单位甲级综合资信



工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

住所：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

统一社会信用代码：9152000070966703X2

法定代表人：武建学

技术负责人：庞锋

资信等级：甲级

资信类别：综合资信

业务：所有专业规划咨询和评估咨询

证书编号：甲292024032266

有 效 期：2024年11月28日至2027年11月27日

证书查询

发证单位：中国工程咨询协会

工程咨询单位甲级专业资信



工程咨询单位甲级资信证书

单位名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司　　住所：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

统一社会信用代码：9152000070966703X2　　法定代表人：武建学

技术负责人：庞锋　　资信等级：甲级

资信类别：专业资信

业务：电力（含火电、水电、核电、新能源），水利水电，建筑，市政公用工程，生态建设和环境工程，水文地质、工程测量、岩土工程，其他（移民工程）

证书编号：甲292024012266

有 效 期：2024年11月28日至2027年11月27日

证书查询

发证单位：中国工程咨询协会

电子与智能化工程专业承包二级



使用有效期：2026年02月12日
-2026年08月11日

建筑业企业资质证书

企 业 名 称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

详 细 地 址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

统一社会信用代码：91520000709667O3X2　法定代表人：武建学

注 册 资 本：210000万元人民币　经 济 性 质：有限责任公司

证 书 编 号：D252237057　有 效 期：2031年2月11日

资质类别及等级：

电子与智能化工程专业承包二级

仅供"仅用于宝安新质产业重点城市更新项目（08-03、08-04、08-06地块BIM、CIM技术服务项目"使用（有效期：2026年04月17日至2026年09月16日）

备注：

发证机关：

2026 年 02 月 11 日

CMMI3



CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

THIS IS TO ACKNOWLEDGE

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

has successfully achieved

Maturity Level 3 against the CMMI® for Development (V2.0)

成功获得CMMI 开发模型 能力成熟度模型3级 (V2.0)

评估编号 Appraisal ID: 66884

Shanghai Panfeng Information Technology Co.Ltd.

ISACA Licensed CMMI Partner

Noriyoshi Takimoto

Noriyoshi Takimoto, CMMI Institute LA ID 0300232-01

CMMI Institute Certified Lead Appraiser

发布日期: 2023.9.7

有效日期: 2026.9.7

安全生产许可证



统一社会信用代码：91520000709667O3X2

安全生产许可证

编号：（黔）JZ安许证字[2015]011343

企业名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人：武建学

单位地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2024年6月28日 至 2027年6月27日

发证机关：贵州省住房和城乡建设厅

发证日期：2024 年 06 月 28 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

质量管理体系认证证书



格式：TR07001R01

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

质量管理体系认证证书
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号：No.00525Q5068R8L

兹证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

（注册/运营地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号　邮编：550081；
统一社会信用代码：9152000070966703X2）

This is to certify that the Quality Management System (QMS) of

POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

(Registered/Operation Add: No.16 XINGQIAN ROAD, GUANSHANHU DISTRICT, GUIYNAG CITY, GUIZHOU PROVINCE, 550081, P.R.CHINA; Uniform Code of Social Credit: 9152000070966703X2)

建立的质量管理体系符合标准：**GB/T19001-2016/ISO9001:2015。**
has been found to conform to standard: **GB/T19001-2016/ISO9001:2015.**

本证书对下述范围的质量管理体系有效：*工程勘察；工程设计；工程总承包；工程咨询;建设工程投资管理；工程项目管理；资质范围内的监理服务；建设项目环境影响评价；水文、水资源调查评价；水资源论证；测绘和地理信息服务；科研试验；资质范围内的检验检测、监测；生产建设项目水土保持监测;地质灾害防治工程勘查、设计、监理和危险性评估；地震监测与研究；移民综合监理；移民监督评估；城乡规划编制；土地规划编制；生产建设项目水土保持方案编制；信息技术咨询；应用软件开发；工程造价咨询；成套机电设备供货；物探仪器设备研发；电力设施承装（修、试）贰级。下属中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司的工程咨询，工程勘察（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）乙级，工程设计（水利行业、电力行业）乙级;下属贵州绿能科技工程建设有限公司的工程勘察（水文地质勘察、岩土工程）乙级，地质灾害防治工程施工，工程勘察劳务（工程钻探、凿井）。

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证有关规则和程序规定签发，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时，则附件必须与上证书同时使用。每一页证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应抽录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时，可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).
中国船级社质量认证有限公司　北京市东城区南竹竿胡同40号　100006/ No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China　电话/Tel: +86(10)65131480　网址/Website: www.ccs-c.com

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

This certificate is valid to the following scope for QMS: ***ENGINEERING INVESTIGATION; ENGINEERING DESIGN; ENGINEERING PROCUREMENT CONSTRUCTION; ENGINEERING CONSULTATION; MANAGEMENT OF INVESTMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; PROJECT MANAGEMENT; SERVICES OF SUPERVISION WITHIN APTITUDE; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; SURVEY AND ASSESSMENT OF WATER RESOURCES AND HYDROLOGY; WATER RESOURCES ARGUMENTATION; SERVICES OF TOPOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC INFORMATION; SCIENTIFIC RESEARCH AND TESTING; INSPECTION AND MONITORING WITHIN APTITUDE; SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECT; PERAMBULATION, DESIGN, SUPERVISION AND RISK ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; SEISMIC SURVEILLANCE AND RESEARCH; COMPREHENSIVE SUPERVISION OF RESETTLEMENT; EVALUATION OF IMMIGRATION MONITORING; ORGANIZATION OF URBAN AND RURAL PLANNING; ORGANIZATION OF LAND UTILIZATION PLANNING; SOIL AND WATER CONSERVATION PLAN COMPILATION OF CONSTRUCTION PROJECT; CONSULTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY;INTEGRATION OF INFORMATION SYSTEMS; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; ENGINEERING COST CONSUHANCY; SUPPLY OF ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT COMPLETE SET; DEVELOPMENT OF GEOPHYSICAL PROSPECTING INSTRUMENTS AND EQUIPMENT; CLASS B OF POWER ESTABLISHMENTS TAKEUP (REPAIR&TEST). THE SUBORDINATE SINOHYDRO GUIYANG ENGINEERING CONSULTING COMPANY LIMITED UNDERTAKES ENGINEERING CONSULTATION, CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION, ENGINEERING SURVEY), CLASS B OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, POWER INDUSTRY); THE SUBORDINATE GUIZHOU GREEN ENERGY ENGINEERING CO., LTD. UNDERTAKES CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION), GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION, PERSONAL SERVICES OF ENGINEERING INVESTIGATION (DRILLING, PIT SINKING)*.**

上一认证周期截止时间：2025 年 10 月 30 日/Last cycle Deadline:30 October 2025
再认证审核时间：2025 年 10 月 13 日 - 2025 年 10 月 17 日/Recertification audit time: 13 October 2025-17 October 2025

本证书有效期至：**2028 年 10 月 30 日**。
This certificate is valid until: **30 October 2028**.

注 1：本证书包含的子证书见附件。 Note1: The sub-certificate(s) attached to this certificate.
注 2：本证书覆盖的多场所见附件。 Note2: See the details of sites in the appendix.

中国船级社质量认证有限公司 证书专用章 Seal for Certificate (00-01)

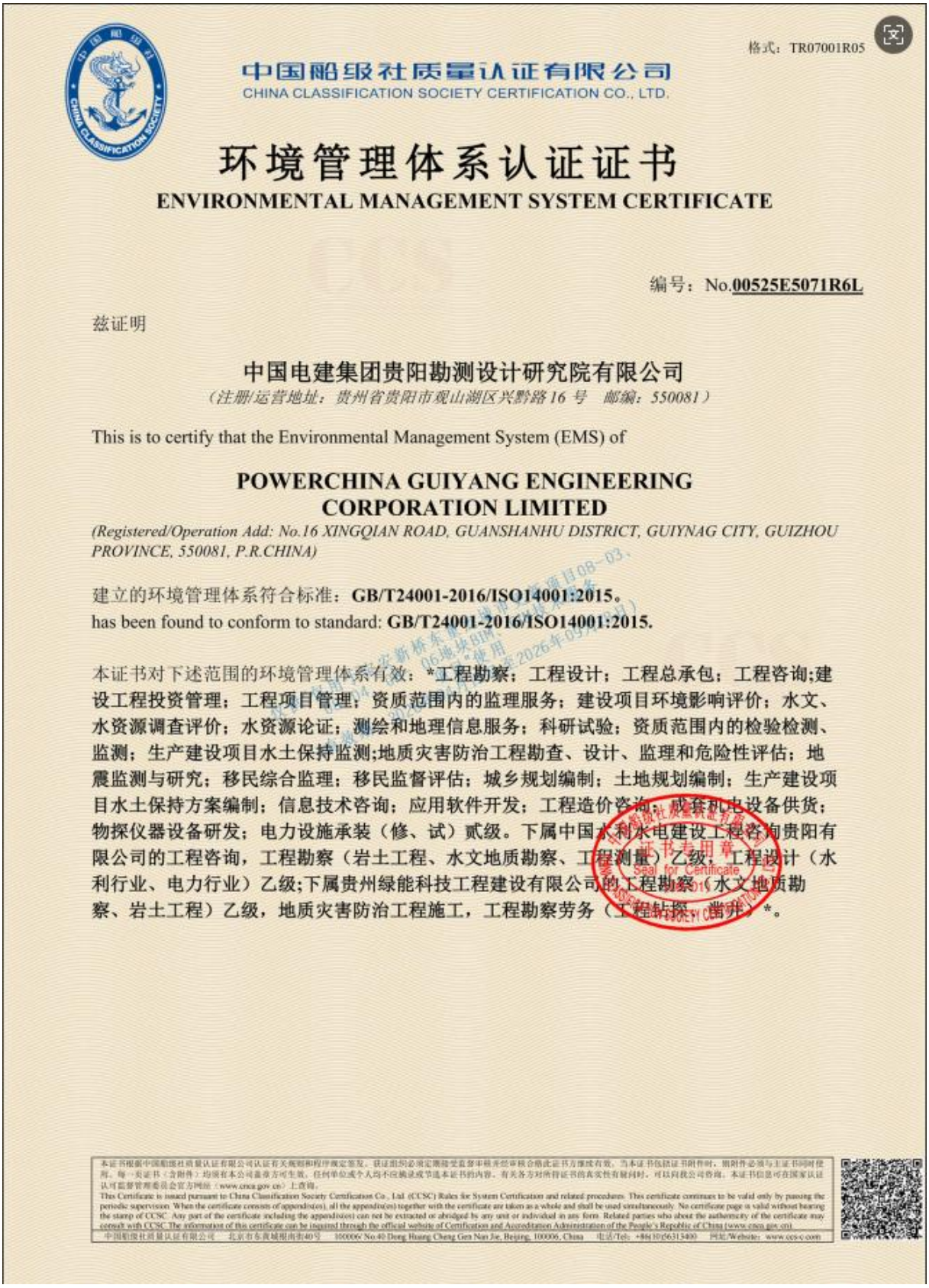
QMS

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M

发证日期：2025 年 10 月 29 日。
Issued on: **29 October 2025**.
签 发：田玮
Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证有关规则和程序规定签发。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时，期附件必须与主证书同时使用。每一页证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应篡改或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时，可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).
中国船级社质量认证有限公司 北京市东黄城根南街40号 100006/ No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China 电话/Tel: +86(10)5631400 网址/Website: www.ccs-c.com

环境管理体系认证证书



格式：TR07001R05

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

环境管理体系认证证书
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号：No.00525E5071R6L

兹证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
（注册/运营地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号　邮编：550081）

This is to certify that the Environmental Management System (EMS) of

POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED
(Registered/Operation Add: No.16 XINGQIAN ROAD, GUANSHANHU DISTRICT, GUIYNAG CITY, GUIZHOU PROVINCE, 550081, P.R.CHINA)

建立的环境管理体系符合标准：**GB/T24001-2016/ISO14001:2015。**
has been found to conform to standard: **GB/T24001-2016/ISO14001:2015.**

本证书对下述范围的环境管理体系有效：*工程勘察；工程设计；工程总承包；工程咨询;建设工程投资管理；工程项目管理；资质范围内的监理服务；建设项目环境影响评价；水文、水资源调查评价；水资源论证；测绘和地理信息服务；科研试验；资质范围内的检验检测、监测；生产建设项目水土保持监测;地质灾害防治工程勘查、设计、监理和危险性评估；地震监测与研究；移民综合监理；移民监督评估；城乡规划编制；土地规划编制；生产建设项目水土保持方案编制；信息技术咨询；应用软件开发；工程造价咨询；成套机电设备供货；物探仪器设备研发；电力设施承装（修、试）贰级。下属中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司的工程咨询，工程勘察（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）乙级，工程设计（水利行业、电力行业）乙级;下属贵州绿能科技工程建设有限公司的工程勘察（水文地质勘察、岩土工程）乙级，地质灾害防治工程施工，工程勘察劳务（工程钻探、凿井）*。

证书专用章 Seal for Certificate

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证有关规则和程序规定签发，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时，附附件必须与主证书同时使用。每一页证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应摘录或节选本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时，可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC.The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).
中国船级社质量认证有限公司　北京市东黄城根南街40号　100006/ No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China　电话/Tels: +86 10 65131400　网址/Website: www.ccs-c.com

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

This certificate is valid to the following scope for EMS: ***ENGINEERING INVESTIGATION; ENGINEERING DESIGN; EPC CONTRACTING; ENGINEERING CONSULTATION; MANAGEMENT OF INVESTMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; PROJECT MANAGEMENT; SERVICES OF SUPERVISION WITHIN APTITUDE; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; SURVEY AND ASSESSMENT OF WATER RESOURCES AND HYDROLOGY; WATER RESOURCES ARGUMENTATION; SERVICES OF TOPOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC INFORMATION; SCIENTIFIC RESEARCH AND TESTING; INSPECTION AND MONITORING WITHIN APTITUDE; SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECT; PERAMBULATION, DESIGN, SUPERVISION AND RISK ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; SEISMIC SURVEILLANCE AND RESEARCH; COMPREHENSIVE SUPERVISION OF RESETTLEMENT; EVALUATION OF IMMIGRATION MONITORING; ORGANIZATION OF URBAN AND RURAL PLANNING; ORGANIZATION OF LAND UTILIZATION PLANNING; SOIL AND WATER CONSERVATION PLAN COMPILATION OF CONSTRUCTION PROJECT; CONSULTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; ENGINEERING COST CONSUHANCY; SUPPLY OF ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT COMPLETE SET; DEVELOPMENT OF GEOPHYSICAL PROSPECTING INSTRUMENTS AND EQUIPMENT; CLASS D OF POWER ESTABLISHMENTS TAKEUP (REPAIR&TEST). THE SUBORDINATE SINOHYDRO GUIYANG ENGINEERING CONSULTING COMPANY LIMITED UNDERTAKES ENGINEERING CONSULTATION, CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION, ENGINEERING SURVEY), CLASS B OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, POWER INDUSTRY), GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF WATER CONSERVANCY AND HYDROPOWER ENGINEERING CONSTRUCTION. THE SUBORDINATE GUIZHOU GREEN ENERGY ENGINEERING CO., LTD. UNDERTAKES CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION), GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION, GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF POWER ENGINEERING CONSTRUCTION, GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF MUNICIPAL PUBLIC ENGINEERING, GRADE I OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF FOUNDATION TREATMENT ENGINEERING, GRADE II OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF RIVER AND LAKE REGULATION ENGINEERING, GRADE II OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING, PERSONAL SERVICES OF ENGINEERING INVESTIGATION (DRILLING, PIT SINKING)*.**

上一认证周期截止时间：2025 年 10 月 30 日/Last cycle Deadline:30 October 2025
再认证审核时间：2025 年 10 月 13 日 - 2025 年 10 月 17 日/Recertification audit time: 13 October 2025-17 October 2025

本证书有效期至：**2028 年 10 月 30 日**。
This certificate is valid until: **30 October 2028**.

注 1：本证书包含的子证书见附件。 Note1: The sub-certificate(s) attached to this certificate.
注 2：本证书覆盖的多场所见附件。 Note2: See the details of sites in the appendix.

证书专用章
Seal for Certificate
(00-01)

EMS

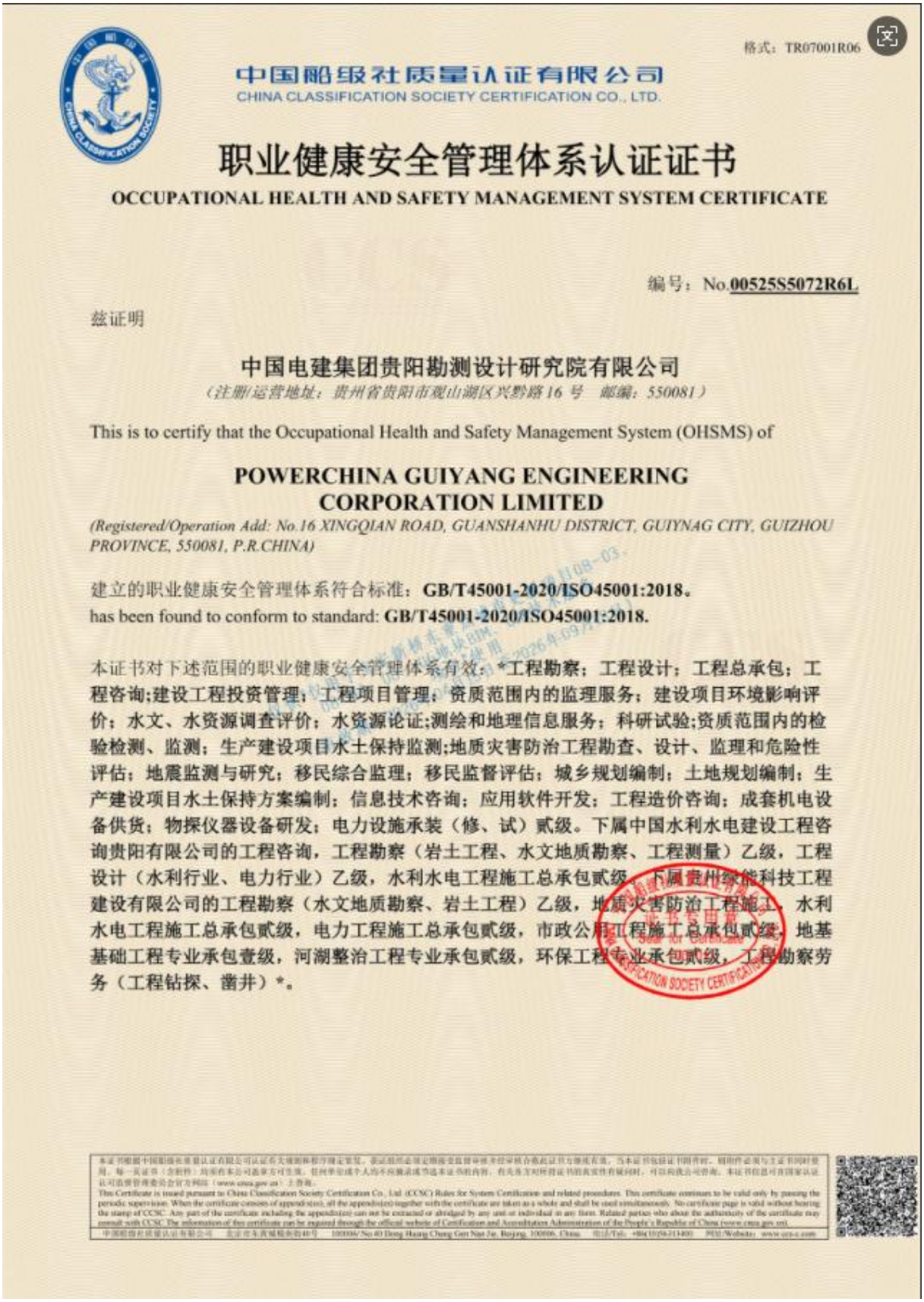
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M

发证日期：2025 年 10 月 29 日。
Issued on: 29 October 2025.
签　发：田伟
Issued by: Tian Wei

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证有关规则和程序规定签发，表证机构必须定期接受监督审核并符合维持认证书方能保有效。当本证书包括证书附件时，附件必须与主证书同时使用。每一张证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应篡改或伪造本证书的内容，有关各方如所持证书的真实性有疑问时，可以向我公司查询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be enquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司　北京市东直城根南街46号　100006/ No.46 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China　电话/Tel: +86(10)58113400　网址/Website: www.ccs-c.com

职业健康安全管理体系认证证书



格式：TR07001R06

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

职业健康安全管理体系认证证书

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

编号：No.00525S5072R6L

兹证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

（注册/运营地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 邮编：550081）

This is to certify that the Occupational Health and Safety Management System (OHSMS) of

POWERCHINA GUIYANG ENGINEERING CORPORATION LIMITED

(Registered/Operation Add: No.16 XINGQIAN ROAD, GUANSHANHU DISTRICT, GUIYNAG CITY, GUIZHOU PROVINCE, 550081, P.R.CHINA)

建立的职业健康安全管理体系符合标准：**GB/T45001-2020/ISO45001:2018。**
has been found to conform to standard: **GB/T45001-2020/ISO45001:2018.**

本证书对下述范围的职业健康安全管理体系有效：*工程勘察；工程设计；工程总承包；工程咨询;建设工程投资管理；工程项目管理；资质范围内的监理服务；建设项目环境影响评价；水文、水资源调查评价；水资源论证;测绘和地理信息服务；科研试验;资质范围内的检验检测、监测；生产建设项目水土保持监测;地质灾害防治工程勘查、设计、监理和危险性评估；地震监测与研究；移民综合监理；移民监督评估；城乡规划编制；土地规划编制；生产建设项目水土保持方案编制；信息技术咨询；应用软件开发；工程造价咨询；成套机电设备供货；物探仪器设备研发；电力设施承装（修、试）贰级。下属中国水利水电建设工程咨询贵阳有限公司的工程咨询，工程勘察（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）乙级，工程设计（水利行业、电力行业）乙级，水利水电工程施工总承包贰级。下属贵州绿能科技工程建设有限公司的工程勘察（水文地质勘察、岩土工程）乙级，地质灾害防治工程施工，水利水电工程施工总承包贰级，电力工程施工总承包贰级，市政公用工程施工总承包贰级，地基基础工程专业承包壹级，河湖整治工程专业承包贰级，环保工程专业承包贰级，工程勘察劳务（工程钻探、凿井）*。

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证程序规定签发，表示组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时，相应附件必须与主证书同时使用。每一页证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应篡改或伪造本证书的内容。有关各方对所持证书的真实性有疑问时，可以向我公司查询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be enquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).

中国船级社质量认证有限公司 北京市西城区新街口外大街28号 100036/ No.40 Dong Huang Chang Gen Nan Jie, Beijing, 100036, China 电话/Tel: +86(10)68331480 网址/Website: www.ccs-cc.com

中国船级社质量认证有限公司
CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

This certificate is valid to the following scope for OHSMS: ***ENGINEERING INVESTIGATION; ENGINEERING DESIGN; EPC CONTRACTING; ENGINEERING CONSULTATION; MANAGEMENT OF INVESTMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; PROJECT MANAGEMENT; SERVICES OF SUPERVISION WITHIN APTITUDE; ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT OF CONSTRUCTION PROJECT; SURVEY AND ASSESSMENT OF WATER RESOURCES AND HYDROLOGY; WATER RESOURCES ARGUMENTATION; SERVICES OF TOPOGRAPHIC AND GEOGRAPHIC INFORMATION; SCIENTIFIC RESEARCH AND TESTING; INSPECTION AND MONITORING WITHIN APTITUDE; SOIL AND WATER CONSERVATION MONITORING OF CONSTRUCTION PROJECT; PERAMBULATION, DESIGN, SUPERVISION AND RISK ASSESSMENT OF GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION; SEISMIC SURVEILLANCE AND RESEARCH; COMPREHENSIVE SUPERVISION OF RESETTLEMENT; EVALUATION OF IMMIGRATION MONITORING; ORGANIZATION OF URBAN AND RURAL PLANNING; ORGANIZATION OF LAND UTILIZATION PLANNING; SOIL AND WATER CONSERVATION PLAN COMPILATION OF CONSTRUCTION PROJECT; CONSULTATION OF INFORMATION TECHNOLOGY; APPLICATION SOFTWARE DEVELOPMENT; ENGINEERING COST CONSUHANCY; SUPPLY OF ELECTROMECHANICAL EQUIPMENT COMPLETE SET; DEVELOPMENT OF GEOPHYSICAL PROSPECTING INSTRUMENTS AND EQUIPMENT; CLASS D OF POWER ESTABLISHMENTS TAKEUP (REPAIR&TEST). THE SUBORDINATE SINOHYDRO GUIYANG ENGINEERING CONSULTING COMPANY LIMITED UNDERTAKES ENGINEERING CONSULTATION, CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION, ENGINEERING SURVEY), CLASS B OF ENGINEERING DESIGN (WATER RESOURCES TRADE, POWER INDUSTRY), GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF WATER CONSERVANCY AND HYDROPOWER ENGINEERING CONSTRUCTION. THE SUBORDINATE GUIZHOU GREEN ENERGY ENGINEERING CO., LTD. UNDERTAKES CLASS B OF ENGINEERING INVESTIGATION (GEOTECHNICAL ENGINEERING, HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION), GEOLOGICAL DISASTER PREVENTION AND CONTROL CONSTRUCTION, GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF POWER ENGINEERING CONSTRUCTION, GRADE II OF GENERAL CONTRACTING OF MUNICIPAL PUBLIC ENGINEERING, GRADE I OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF FOUNDATION TREATMENT ENGINEERING, GRADE II OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF RIVER AND LAKE REGULATION ENGINEERING, GRADE II OF PROFESSIONAL CONTRACTING OF ENVIRONMENTAL PROTECTION ENGINEERING, PERSONAL SERVICES OF ENGINEERING INVESTIGATION (DRILLING, PIT SINKING)*.**

上一认证周期截止时间：2025 年 10 月 30 日/Last cycle Deadline:30 October 2025
再认证审核时间：2025 年 10 月 13 日 - 2025 年 10 月 17 日/Recertification audit time: 13 October 2025-17 October 2025

本证书有效期至：**2028 年 10 月 30 日**。
This certificate is valid until: **30 October 2028**.

注 1：本证书包含的子证书见附件。 Note1: The sub-certificate(s) attached to this certificate.
注 2：本证书覆盖的多场所见附件。 Note2: See the details of sites in the appendix.

中国船级社质量认证有限公司 证书专用章 Seal for Certificate (00-01) CHINA CLASSIFICATION SOCIETY CERTIFICATION CO., LTD.

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C005-M

OHSMS

发证日期：2025 年 10 月 29 日。
Issued on: **29 October 2025**.
签　发：田伟
Issued by: **Tian Wei**

本证书根据中国船级社质量认证有限公司认证有关规则和程序规定签发，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。当本证书包括证书附件时，附件必须与主证书同时使用。每一页证书（含附件）均须有本公司盖章方可生效。任何单位或个人均不应擅录或节选本证书的内容，有关各方对所持证书的真实性有疑问时，可以向我公司咨询。本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。
This Certificate is issued pursuant to China Classification Society Certification Co., Ltd. (CCSC) Rules for System Certification and related procedures. This certificate continues to be valid only by passing the periodic supervision. When the certificate consists of appendix(es), all the appendix(es) together with the certificate are taken as a whole and shall be used simultaneously. No certificate page is valid without bearing the stamp of CCSC. Any part of the certificate including the appendix(es) can not be extracted or abridged by any unit or individual in any form. Related parties who about the authenticity of the certificate may consult with CCSC. The information of this certificate can be inquired through the official website of Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (www.cnca.gov.cn).
中国船级社质量认证有限公司　北京市东黄城根南街40号　100006/ No.40 Dong Huang Cheng Gen Nan Jie, Beijing, 100006, China　电话/Tel: +86 10 5631 3400　网址/Website: www.ccs-c.com

信息安全管理体系认证证书



华亿认证中心
HUAYI CERTIFICATION CENTER

信息安全管理体系认证证书

注册号：41925IS10005-01R0M

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码：9152000070966703X2

注 册 地 址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

办 公 地 址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

生产/经营地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

建立的信息安全管理体系符合

ISO/IEC 27001:2022

通过认证范围如下：

计算机应用软件开发、信息系统集成及运维服务、工程安全监测、地理信息服务、智慧城市规划设计所涉及的信息安全管理活动

适用性声明（版本：A/1）

注：多场所及对应活动详见证书附件

首次发证日期：2025年01月20日

本次发证日期：2025年01月20日

有 效 期 至：2028年01月19日

第一次监督合格	第二次监督合格	第三次监督合格
（贴 花）	（贴 花）	（贴 花）

（本证书有效期内每个监督年度须接受至少一次监督审核，并在规定监督合格标志方为有效）

签发人：

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C264-M

证书时效及适用性可登陆华亿认证中心官网或关注“华亿认证中心”微信公众号查询，本证书信息亦可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。

中国四川省成都市成华区东华二路38号4栋24层1号。

华亿认证中心有限公司 电话:028-83221100 www.hyrzzx.com

（扫码可辨证书真伪）

仅用于宝安新城南单元08-03、08-04
08-06地块EPC项目（CM投标）
有效期：2025年04月15日至2025年09月15日）

信息技术服务管理体系认证证书



信息技术服务管理体系

认证证书

（正本）

兹证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

统一社会信用代码：91520000709667033X2

注册地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

已按照

ISO/IEC 20000-1:2018

标准要求建立并实施了信息技术服务管理体系。

该管理体系适用于：

工程数字化咨询规划服务；工程数字化信息系统设计开发及运维服务

涉及的场所及相关活动：

场所地址	场所主要活动
贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号	工程数字化咨询规划服务；工程数字化信息系统设计开发及运维服务

注册号：0122023ITSM160R0ACN

颁证日期：2023.12.21

有效期至：2026.12.20

总经理

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C012-M

（有效期：2023年08月04日至2026年04月17日）用于宝安新塘东重点城市更新项目08-06地块BIM、CIM技术服务（有效期：2023年08月04日至2026年09月15日）

两化融合管理体系评定证书



CEPREI

体系评定
AIITRE 001-IIIMS

电子证书

总经理：

A

两化融合管理体系评定证书

Integration of Informatization and Industrialization Management System Certificate

兹证明

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

与 A 级新型能力对应等级的两化融合管理体系

符合

GB/T 23001-2017《信息化和工业化融合管理体系 要求》

GB/T 23006-2022《信息化和工业化融合管理体系 新型能力分级要求》

证书编号：AIITRE-00123IIIMS0470002

有效期：2023-05-26 - 2026-05-25

本证书对下述评定范围有效：

位于贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号的中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司，与价值创造的过程有关的A级基于BIM技术的工程服务能力建设相关的两化融合管理活动

6. 投标函

致 深圳市宝实置业有限公司 ：

根据已收到贵方的 宝安新桥东重点城市更新项目08-03、08-04、08-06地块BIM CIM技术服务 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期限内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，担保公司保函、保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：上海建科工程咨询有限公司、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人：张强、武建学

授权委托人：王博

单位地址：上海市徐汇区宛平南路75号、贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 邮编：200032、550081

联系电话：021-64687800、0851-85388717 传真：021-64689137、0851-85388999

日 期：2026 年 4 月 17 日

7. 经年检的营业执照副本

上海建科工程咨询有限公司

营业执照副本



统一社会信用代码
91310230833152463 6

营业执照

（副本）

证照编号：30000000202101220524

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

名　　称　上海建科工程咨询有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　张强

经营范围　工程建设监理及咨询，工程造价咨询，建设工程招投标代理，工程项目管理，工程建设监理领域内的技术咨询服务，（系统集成、计算机软件、网络工程、节能技术、建筑）科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询及技术服务，电子产品的销售及加工。
【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】

注册资本　人民币20000.0000万元整

成立日期　1997年06月06日

营业期限　1997年06月06日 至 不约定期限

住　　所　崇明区秀山路34号

登记机关　上海市崇明区市场监督管理局

2021 年 01 月 22 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

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

营业执照副本



统一社会信用代码
91520000709667 03X2

营业执照

（副本）

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

名　　称　中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　武建学

经营范围　法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无须许可（审批）的，市场主体自主选择经营。许可项目：建设工程勘察；建设工程设计；建设工程监理；测绘服务；网上空间规划编制；建设工程质量检测；水利工程质量检测；检验检测服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程监理；建设工程施工（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）一般项目：规划设计管理；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工程和技术研究和试验发展；工程造价咨询业务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；对外承包工程；技术进出口；货物进出口；水资源管理；水文服务；新兴能源技术研发；生态恢复服务；健康技术服务；生物质能技术服务；资源再生利用技术研发；地理遥感信息服务；计量技术服务；环保咨询服务；水土流失防治服务；环境保护监测；水环境污染防治服务；固体废物治理；生态恢复及生态保护服务；土壤污染治理与修复服务；资源循环利用服务技术咨询；土地整治服务；地震服务；旅游开发项目策划咨询；土地调查评估服务；林业专业及辅助性活动；招投标代理服务；电气设备销售；机械设备销售；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；软件开发；认自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；仪器仪表制造；仪器仪表销售；租赁服务（不含许可类租赁服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）

注册资本　贰拾壹亿圆整

成立日期　1997年07月16日

住　　所　贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

登记机关　贵州省市场监督管理局

2024 年 10 月 11 日

http://www.gsxt.gov.cn

国家企业信用信息公示系统网址：

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

2. 投标人项目负责人（兼BIM负责人）同类型项目业绩

2.1 拟派项目负责人（兼BIM负责人）简历及业绩情况汇总表

姓名	陆子易	性　别	男	年　龄	44岁
职务	总经理助理，BIM咨询业务部总监	职　称	正高级工程师	学　历	本科
证件类型	身份证	证件号码	330402198203200916	手机号码	18321439391
参加工作时间	2006年	从事项目负责人年限			11年
资格证书名称及编号	二级注册建造：浙233060711488 BIM综合应用：ZJBM2022020379734 上海市建设工程评标专家：SHB080008BM				

近5年项目业绩					
服务单位	项目名称	业绩金额（万元）	合同日期	正在服务或已完成	备注
上海临床研究中心	上海临床研究中心新建工程，建筑面积13.69万㎡	565.00	2022.12	正在服务	BIM类
上海机场（集团）有限公司	上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）-数字监理服务，建筑面积131.57万㎡	2199.99	2024.11	正在服务	BIM类
上海临港浦江公共租赁住房运营管理有限公司	上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目，建筑面积14.10万㎡	426.30	2022.02	正在服务	BIM类
长三角一体化示范区新发展建设有限公司	长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 01-02-01、01-03-01、1-03-05地块	157.90	2025.08	正在服务	BIM类

	BIM 技术服务，建筑面积13.68万㎡				

提供项目负责人（兼BIM负责人）近5年（以本项目截标之日起倒算）BIM咨询服务项目业绩（不超过3项，超过3项只认可前3项），认定有效时间以合同签订时间为准。提供的业绩任职岗位：项目负责人、项目总负责人、项目总协调或项目总指挥等均可认定有效。

填写表单：《拟派项目负责人（兼BIM负责人）简历及业绩情况汇总表》。

证明材料：

1.投标人项目负责人（兼BIM负责人）的身份证、所具备的相关证书、投标人单位缴纳的近六个月社保证明；

2.合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、合同金额页、任职岗位证明页、甲乙双方盖章页、合同签订时间页）；

3.提供同类业绩合同对应收款发票资料（提供任意一期发票及国家税务总局发票查验截图等佐证资料，否则不予认可），发票备注项目名称可辨识。如发票开具时间不在5年内的，可仅提供发票证明。

注：1.如联合体投标的投标人，拟派项目负责人须为联合体牵头方单位员工；

2.合同中未体现职务的，可提供其他证明材料（例如：经甲方盖章的纪要、联系单位或成果确认单等），如无法明确辨识任职岗位或未提供的，不予计取；

3.上述证明材料未提供全或提供的资料无法判断合同金额、内容、日期等内容的将不予认可，项目名称有发生变更的，需要提供相关佐证说明材料；

4.仅BIM顾问服务、仅设计阶段BIM咨询服务、仅运维阶段模型BIM咨询服务、仅工程咨询（含监理、招标代理、造价咨询）项目业绩不予认可。

5.业绩金额以合同金额为准，具体要求如下：

(1)全过程BIM咨询服务（设计阶段、施工阶段与运维前期阶段）、独立BIM咨询服务（设计阶段与施工阶段）、独立BIM咨询服务（施工阶段与运维前期阶段）或独立BIM咨询服务（施工阶段）的合同，**业绩金额以合同总金额为准**；

(2)此外，含BIM咨询服务（施工阶段）、含BIM咨询服务（施工阶段与运维前期阶段）或含BIM咨询服务（设计阶段与施工阶段）的合同，业绩金额以合同中BIM咨询服务对应金额为准；

(3)上述运维前期阶段指在竣工成果基础上增加编码、运维参数等工作；

(4)发票上无法体现前述(1)(2)对应金额的，需要提供相关说明材料或其他可以体现BIM咨询服务金额的佐证材料，并于《拟派项目负责人（兼BIM负责人）简历及业绩情况汇总表》备注说明；

(5)若上述证明材料未完整提供，或提供的资料无法判断单位名称、金额、内容、日期或关联关系等内容的，业绩将不予认可。

(6)上述BIM咨询服务特指投标人作为具体实施方完成项目模型的实体创建和成果应用；仅提供模型审核、协调等技术咨询服务的不予认可。

2.2 证明材料：项目负责人（兼BIM负责人）的身份证





2.3 证明材料：项目负责人（兼BIM负责人）所具备相关证书

毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 陆子易 性别男，一九八二 年 三 月二十 日生，于二〇〇四年二月至二〇〇六年 三 月在本校网络教育学院 专科起点 工程管理(工程造价管理) 专业三年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：重庆大学 校（院）长：

证书编号：106117200605000485 二〇〇六年 三 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 中华人民共和国教育部监制

职称证

上海市正高级职称证书



姓　　名：陆子易

性　　别：男

出 生 年 月：1982-03

证 件 类 型：居民身份证

证　件　号：330402198203200916

工 作 单 位：上海建科工程咨询有限公司

职 称 名 称：正高级工程师

专 业 名 称：工程施工管理

评 审 机 构：上海市工程系列正高级职称评审委员会（建设交通类）

取得职称时间：2026-01-29

证 书 编 号：25GEEACA0170

请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局
专业技术资格证书
专用章

注册二级建造师证书



本证书由中华人民共和国住房和城乡建设部统一样式，持证者可以注册建造师名义执业，并在相关文件上签章。

The pattern of this certificate should be uniformed with standard issued by the Ministry of Housing and Urban-Rural Construction, the People's Republic of China. The holder is entitled to use the designation "Certified Constructor" in his/her business, and sign and seal as such in relevant work documents.

中华人民共和国
二级建造师注册证书

Certificate of Registration
of Associate Constructor
The People's Republic of China

姓 名 陆子易
Full Name
性 别 男
Sex
出生年月 1982年03月
Date of Birth
专业类别 建筑工程
Specialty
聘用企业 浙江中元建设股份有限公司
Employer
发证机关
Issued by
签发日期 2007年 9 月 03日

资格证书编号 00007376
Qualification Certificate Number
注册编号 浙233060711488
Registered Number
证书编号 01328742

BIM综合应用证书



姓　名　陆子易　性　别　男

证件编码　ZJBM2022020379734

身份证号　330402198203200916

级　别　高级

方　向　BIM综合应用

持证人：陆子易

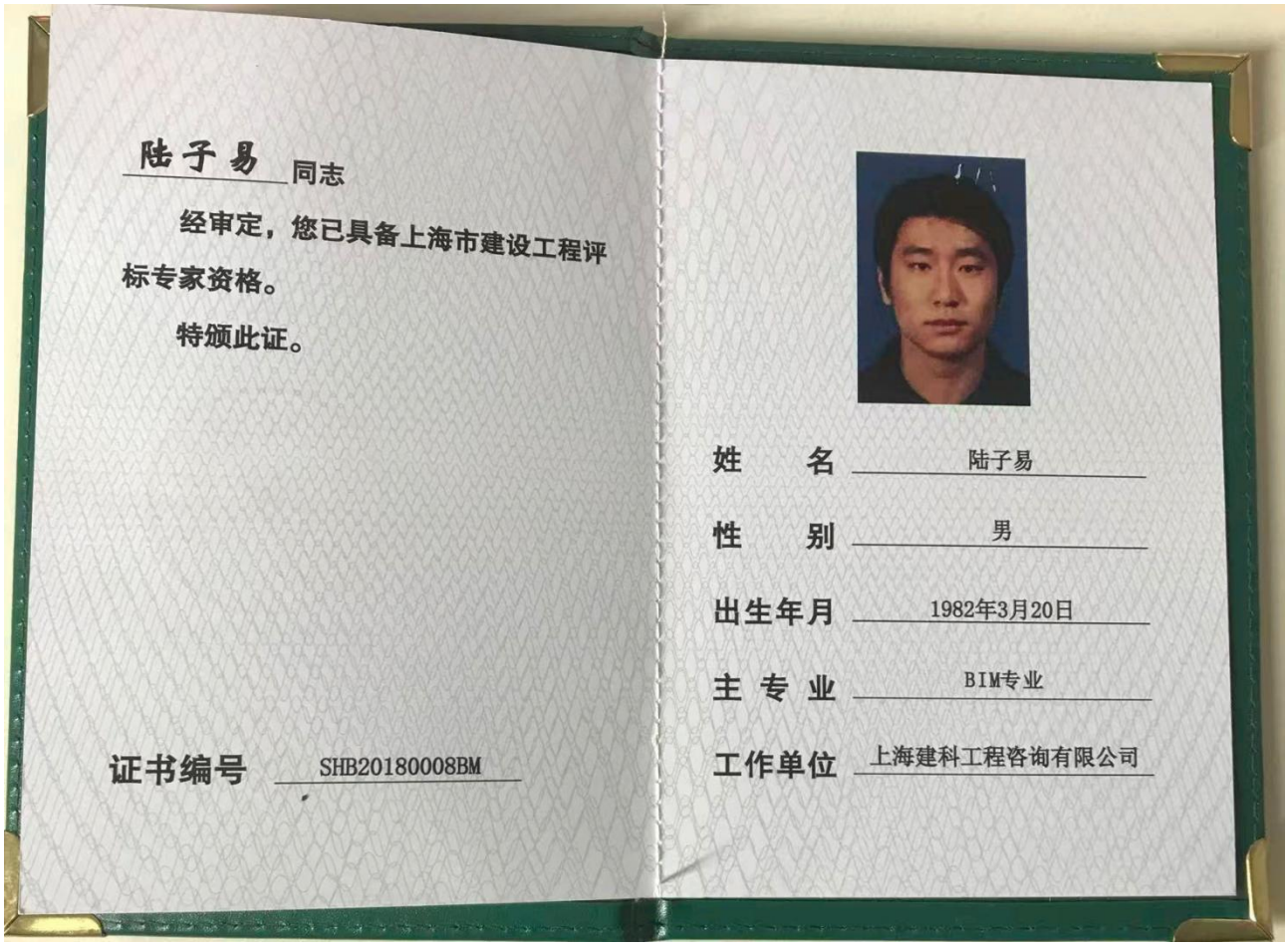
参加住房城乡建设领域BIM应用专业技能培训考试，成绩合格，达到相关岗位要求的专业技能水平。

特发此证

中国建设教育协会（印）

2022年03月01日

上海市建设工程评标专家



陆子易 同志

经审定，您已具备上海市建设工程评标专家资格。

特颁此证。

证书编号 SHB20180008BM

姓　　名 陆子易

性　　别 男

出生年月 1982年3月20日

主 专 业 BIM专业

工作单位 上海建科工程咨询有限公司

“建筑信息模型技术员”职业技能评价开发专家


聘书

Letter Of Appointment

陆子易 同志：

兹聘请您为“建筑信息模型技术员”职业技能评价开发专家，聘期三年。

上海市建筑信息模型技术协会

2024年12月

2.4 证明材料：项目负责人（兼BIM负责人）投标人单位缴纳的近六个月社保证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	陆子易		社会保障号码		330402198203200916			证件号码			330402198203200916
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		137	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-14

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEQCIFFR6+ryapvTndGF1cdfXO9YA+jJbbLxZw+CNUj0NfaSAiAKEZH13DGmKLuzh0arkLLOzU2aJ+5KLNcX9gwJY5IgZA==

仅供用于调查回访 2026年04月14日

2.5 证明材料：项目负责人（兼BIM负责人）业绩合同

2.5.1 上海临床研究中心新建工程

上海国际招标有限公司

中 标 通 知 书

上海建科工程咨询有限公司：

我们很高兴地通知贵方，经过缜密的评标，现已确定贵方为上海临床研究中心新建工程BIM管理服务招标项目（项目编号：2101072017）的中标人。中标价格为人民币伍佰陆拾伍万元整（RMB5,650,000.00）。

请贵方在近期与上海临床研究中心商签中标合同。

贵方应在与招标人签订中标合同后的2日内，将已签署中标合同扫描件通过邮件方式发给我司的负责人。贵方提交的投标保证金（含规定的利息）将在中标合同签订之日起的5日内按原路退还，请注意查收退款邮件（邮箱为贵方在我司登记的项目联系人邮箱）和退款。如果在规定时间内未收到退款，请及时与我司项目负责人联系。

上海临床研究中心

上海国际招标有限公司

日期：2022年11月29日

中标通知书回执

我方在此确认已收到上海临床研究中心新建工程BIM管理服务招标项目（项目编号：2101072017）的中标通知书。

中标人盖章/签字确认

上海临床研究中心新建工程

上海市建筑信息模型技术应用咨询服务

合同

（2015版）

上海市建筑信息模型技术应用咨询服务合同

委托人：上海临床研究中心

受托人：上海建科工程咨询有限公司

为实现建筑信息模型技术（以下简称BIM技术）在工程中有效应用，依据《中华人民共和国民法典》等法律法规，参考《上海市建筑信息模型技术应用指南（2017版）》（以下简称BIM应用指南）和相关标准规范，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称： 上海临床研究中心新建工程
2. 工程地点：上海市浦东新区国家实验室单元控制性详细规划15街坊15A-03地块，东至规划道路，南至韩家宅河，西至科苑路，北至规划杰科路
3. 工程规模：约 136895m^2,总投资约16.9486 亿元
4. 工程特点：

医院类公共建筑项目，具有跨阶段、多专业协同的特点，项目参与单位众多，需各方协同配合。地块总用地面积50844.2平方米，本工程总建筑面积约为136895平方米，其中地上建筑面积约为94000平方米，地下建筑面积约为42895平方米。

二、服务阶段

受托人负责提供本工程设计阶段、施工阶段和竣工验收阶段，贯穿建设全过程BIM管理服务及开办运营相关设备设施和管线的BIM管理服务。

三、服务内容

受托人应根据委托人授权及不同阶段的建筑、结构、机电、幕墙、装修、室外管网、景观、物业等各专业信息，采用BIM 三维协同平台进行设计、施工管理，提供包括但不限于如下服务：

1、 受托人负责策划和编制项目应用方案、应用标准、流程及规则，应用方案应当包括但不限于附件一服务要求的内容。

2、 制定完整的基于BIM的数字化实施和移交方案，负责全过程BIM应用管理及移交；负责设计、施工阶段图纸、模型一致性审核及模型各类构件属性数据完整性、准确性审核。

3、 负责本工程建筑红线范围内市政配套设施建模，并编制项目建模、应用和验收的标准，其中模型深度应当参考附件一服务要求各阶段深度要求进行细化，建立项目具体的模型深度要求或标准，提供基于国家标准或国际标准的各类构件编码及对应的构件模型，并关联相应的技术规格书。

4、 建立满足委托人需求的BIM协同管理平台，负责平台的维护及操作培训，审核本工程各参建单位提交的BIM成果，确保成果符合交付标准；提供设计、施工阶段各类软件、应用方法的培训。

5、 编制与应用方案配套的BIM技术软硬件系统总体方案和组织建设开发，并协调软件开发或提供单位保证软件系统正常运行。

6、 协助委托人编制设计、施工和监理等BIM技术应用相关招标和合同条款，为项目参与方的BIM技术应用操作提供全面技术指导和培训。

7、 协助委托人建立项目BIM技术应用组织体系和运行管理制度。协调组织设计、施工等参与单位的建模、应用和协同管理等工作，负责模型、应用成果的审核、传递和验收，配合项目管理单位实现BIM技术有效应用于项目建设和管理过程的沟通、协同和分析模拟，提高工程性能、质量、进度和成本管理等控制水平。

8、 搭建项目数字建造工作室，提供满足BIM应用的硬件，包括移动终端、服务器等，根据业主实际需求提供无人机航拍和倾斜摄影建模服务。

9、 通过可行的BIM技术方法，辅助委托人进行项目工程量计算、造价控制和竣工结算。

10、 项目竣工验收时，对设计、施工模型进行处理，提供满足竣工要求的竣工模型，满足竣工模型存档。

11、 辅助委托人做好竣工模型和归档验收工作。

12、 在服务期内按照委托人制定的人力资源、软硬件配置需求提供咨询服务，提供基于Autodesk revit的空间、参数等数据的导入导出工具及方案，提供满足BIM应用的硬件服务，包括台式终端及移动终端、服务器、会议室大屏显示、虚拟现实互动应用等。

13、 争创“龙图杯”、“创新杯”等奖项。

14、 其他相关服务。

具体服务内容详见附件一服务要求

四、人员配置和职责

受托人应当按照附件一的要求及委托人要求配置本项目项目负责人（即BIM技术负责人）

和BIM技术工程师，并按委托人要求配备协同平台管理工程师等人员。上述人员应当承担附件一服务要求的规定及委托人要求的BIM咨询单位有关岗位的职责，具备相应的能力，并按委托人要求常驻现场，驻场人员办公场所由委托人提供，餐饮由受托人自理，驻场服务要求详见附件一。项目负责人和BIM技术工程师应当在相应的成果文件上审核并签字。人员到岗应符合项目实际的需要及委托人要求。

受托人指派陆子易（联系电话 18321439391，邮箱 luziyi@jkec.com.cn）为项目负责人，具体人员名单见附件二。

五、服务期限

自本合同签订之日起至本项目竣工、数字化移交完成之日止。

六、服务质量标准

1、受托人派出的项目负责人、BIM技术工程师及协同平台管理工程师等人员应当符合委托人有关的岗位要求，到岗、驻场和服务时间满足项目实际需要及委托人要求，驻场时间要求详见附件一。

2、受托人交付咨询成果的内容、深度符合附件一服务要求，各项成果及计划提交时间见附件三。受托人负责审核的模型、应用成果符合项目应用和验收标准要求。

3、受托人负责提供建设BIM应用配套软硬件系统服务，其提供的BIM应用配套软硬件系统应用符合项目应用要求，并正常运行。

4、受托人负责向委托人提供基于模型的辅助算量、计价和结算等服务，其服务成果应能达到委托人进行竣工结算等造价控制的要求，其工程量计算的精度应达到委托人要求的验收标准。

5、受托人负责提供竣工模型服务，其竣工模型应满足附件一要求；委托人提出具体竣工模型深度等要求的，以委托人指定的标准为准。

6、成果的要求

（1）受托人必须根据委托人的工程计划，提出总体控制进度和合同执行期的每个阶段的计划，报委托人审批，并根据最终审批的项目进度计划和委托人的要求严格执行。按期按时提交各项进度报告给委托人。

（2）受托人应配备不低于附件一要求的能满足本项目BIM技术应用软硬件设施。

（3）受托人应在委托人规定时间内提交项目成果报告，所提交的成果报告应满足附件一服务要求；

（4）受托人所提供的成果均需通过委托人验收、专家评审。

8、受托人必须配备专业的管理人员负责建筑信息模型（BIM）技术应用服务档案台账资料管理工作。按时提交建筑信息模型（BIM）技术应用服务相关数据、报告等资料，负责文整、打印、复印、装订、装箱等工作。各种资料必须独立成册，装订规格必须符合档案归档规定（包括电子文件）。受托人要配备专人对工程实施过程中产生的资料进行存档、管理，委托人有权对资料进行检查，并对不符合要求的资料要求受托人予以改正。受托人在合同期满前按委托人要求提交完整档案资料。

9、在整个服务期间，受托人应对自身人员、相关人员的安全承担全部责任。受托人自身的人员工伤事故的保险、人身意外伤害险由受托人自行投保，

10、受托人须遵守委托人制定的各项管理办法与规定。

11、配合委托人完成向建设管理部门合同信息报送。

九、服务费计算和合同价

双方同意按以下方法计算咨询服务费：

本合同采用固定总价合同形式，合同价为人民币（大写）伍佰陆拾伍万元整（¥5,650,000元）。该费用为总价包干，已经包含受托人完成本合同全部工作所需的全部费用（包括但不限于：人工费、工本费用、设备费、驻场人员的费用、材料费、制造费、运输费、安装费、试验费、调试费、测试费、软硬件维护费、专利使用费、中国境内的差旅费、中国境内的税费、汇报的费用、往来文件/变更洽商文件复印费、通信费、邮递费、会议会务费、知识产权费、加班费、加急费、保险费、利润、管理费、税金等），不因项目服务时间长短及市场价格波动变化而调整。

十、合同款支付

1、合同双方同意按以下方式支付合同款：

（1）合同签订后，支付服务费的10% 即565,000元（大写：伍拾陆万伍仟元整）

（2）2023年11月受托人提交本年度工作完成情况报告，并经委托人验收合格后支付服务费的20%；

（3）2024年11月受托人提交本年度工作完成情况报告，并经委托人验收合格后支付服务费的20%；

（4）2025年11月受托人提交本年度工作完成情况报告，并经委托人验收合格后支付服务费的20%；

（5）本项目竣工、数字化移交完成并办理完结算手续后，付清余款。

2、委托人每期付款前应收到受托人开具的合格等额增值税发票及符合委托人要求的请款资

会公众披露与本合同有关的事项及上海临床研究中心项目后续开发利用的相关信息。

十六、关于咨询服务质保期

双方约定从工程竣工验收合格之日开始一年为本合同的质保期，质保期内，委托人负责原合同服务范围内的工作成果完善、培训服务。

十七、签订时间和合同生效

本合同于 2022 年 12 月 30 日签订。

签订地点：本合同在上海市浦东新区签订。

本合同自双方签字盖章后生效。

十八、合同组成文件及合同份数

1、下列文件均为本合同的组成部分（解释顺序为所列顺序）：

（1）本合同执行中共同签署的补充与修正文件；

（2）合同条款及其附件；

（3）中标通知书；

（4）招标文件；

（5）中标人的投标文件；

（6）其他合同文件。

合同履行中，委托人、受托人有关合同的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

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。

2、本合同一式捌份，均具有同等法律效力，委托人执肆份，受托人执肆份。

十九、本合同附件

本合同附件包括：

附件一：服务要求

附件二：人员一览表

附件三：BIM服务成果提交时间

附件四：廉政责任书

附件五：安全生产责任协议书

（以下无正文）

（本页为《上海市建筑信息模型技术应用咨询服务合同》签署页）

委托人：	受托人： 上海建科工程咨询有限公司
法定代表人或其委托代理人： （签字）	法定代表人或其委托代理人： （签字）
组织机构代码：	组织机构代码：
地　址：	地址：上海市徐汇区宛平南路75号建科大厦6F
邮政编码：	邮政编码：200032
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　话：	电　话：021-64689137
传　真：	传　真：　021-64689137
电子信箱：	电子信箱：
开户银行：	开户银行：招商银行上海徐家汇支行
账　号：	账 号：212885917310001

2.5.2 上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）-数字监理服务

正本

合同编号：P-HZQⅢ12-03

上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程

（不含民航专业工程）施工监理合同

甲方（建设单位）：上海机场（集团）有限公司

乙方（监理单位）：上海建科工程咨询有限公司

签约时间：2024 年 11 月 01 日

签约地点：上海市浦东新区

1

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）
施工监理合同

建设单位：上海机场（集团）有限公司　　（以下简称甲方）

监理单位：上海建科工程咨询有限公司　　（以下简称乙方）

经招标，甲方确定乙方为“上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）工程监理”的中标单位。为明确甲、乙双方权利和义务，友好协作，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关规定，双方经协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）（以下简称：“本工程”）。

1.2 工程地点：浦东机场南侧，东至二跑道第二、三平滑间，南至现状围场河，西至T3航站楼西侧机坪第一条机位滑行通道西侧，北至南垂滑南侧。

第二条 工程监理的范围、目标和工作内容

2.1 工程监理的范围

2.1.1 监理范围：

本次监理范围为本工程范围内的各类工程，包括设备监理，以及施工阶段的质量、进度、费用控制管理和安全生产监督管理、合同、信息等方面协调管理服务以及保修阶段的监理工作。具体内容详见本工程招标文件等资料。

本工程主要监理范围如下：

1）航站区机坪消防执勤点工程

2）T3航站楼与辅助配套及合建业务用房工程

3）北综合交通中心、停车楼及旅客过夜用房工程

4）南综合交通中心、停车楼及旅客过夜用房工程

5）航站区公用配套工程

6）航站区综合交通工程

7）航站区总图工程

8）配套管线拆除与迁移

9）用地红线内三期捷运基地等现有建筑物、构筑物的拆除以及绿化的搬迁或处置

10）其他为完成本项目所需的措施项目和临时项目等

11）设备监理

12）还包括其他与上述工程不可分割之附属工程以及总包需和其他分包人配合的工作职责内容。前述工程承包范围为概括内容，具体以甲方提供的施工图纸和有关技术文件（含图纸会审纪要、设计变更通知、

线，不得干扰、中断机场运行区域的正常交通。

（5）督促施工单位做好对规定行驶路线的日常保洁工作和路面缺损的及时修复，以保持路况条件始终良好，保证道路畅通无阻。

（6）督促施工单位及时修复施工过程中损坏的现有或已建的各类设施，及时恢复受施工影响而临时搬迁的设施、机场环境等。将对机场运作及周边影响降至最低。

（7）必须严格按照《上海市建设工程文明施工管理规定》及甲方《建设项目安全生 产、文明施工管理办法》的附件一：《工地施工扬尘飞砂控制管理办法》要求，督促监理范围的施工单位做好施工期间的环境保护，防止扬尘污染。

（8）如果在施工阶段发生了影响机场安全正常运行事件，除施工单位承担应尽责任外，乙方也应对自己的监理工作承担责任。

（9）本工程部分施工区域位于机场控制区内，乙方需督促施工单位严格执行机场禁区施工管理规定、交通运输部关于修改《运输机场运行安全管理规定》的决定(中华人民共和国交通运输部令 2022 年第 7 号)的要求以及现场实际情况，确保飞行安全和机场正常运行。

2.3.14 乙方应按行业主管部门的管理要求和《指挥部工程施工分包管理办法》，切实履行督促检查总包单位对分包单位管理的监理职责。对施工单位的分包资质进行审查，分包资质应当向质监部门和甲方报备，乙方应当对分包的承包商资质等进行审查。分包资质报备应当在分包工程开工前完成。若乙方未能完成分包资质审查，每出现一次应当承担 3 万元的违约扣款，累计扣款上限不超过考核金的金额。

2.3.15 审查施工承包人提交的竣工验收申请，编写工程质量评估报告。协助甲方按照《上海市建设工程竣工备案实施细则》及甲方的《指挥部工程档案管理办法》的规定进行竣工验收，参与竣工验收的组织工作，签署竣工验收意见。

2.3.16 督促施工单位加强工程竣工资料管理，要求其按《上海市工程设计、施工及竣工图纸数字化和白图交付实施要点》、《上海市建筑安装工程质量竣工资料》（2021 版）、甲方的《指挥部工程档案管理办法》（如适用）的要求整理竣工资料，且在竣工验收之前必须通过甲方的验收和归档。并负责审核施工单位提交的竣工资料、竣工图纸是否符合实际情况，是否按照规定修改到位。且乙方也应在工程竣工验收时同步完成监理资料的归档，并协助甲方完成与本项目有关的甲方的前期、招投标、结算等资料的归档工作，做到工程资料收集、整理归档与工程建设同步。在竣工验收后时提供完整的归档资料。

2.3.17 完成电子竣工图审查签章，并经档案馆审核通过。

2.3.18 工程竣工后，按照甲方《上海机场建设指挥部建设工程临时用地及临时设施管理办法》要求进行临时设施的拆除和清退，并检查督促施工单位在规定期限内完成现场清退。

2.3.19 **数字建设监理和智能建造监理。**

2.3.20 乙方工作质量考核按照甲方《上海机场建设指挥部工程项目监理管理办法》执行。

2.3.21 上述监理工作内容未尽事宜详见招标文件要求。

第三条 监理工作适用的法规及监理依据

3.1 国家、行业和上海市现行的建设工程质量标准和验收规范。

3.2 国家、行业和上海市颁布的工程建设的有关法律、法规、条例和规定。

3.3 本工程的招标文件、补充招标文件。

3.4 乙方的投标文件及承诺函。

3.5 工程施工图纸、技术说明书及施工投标书等。

3.6 甲方与施工单位签订的施工承包合同。

3.7 经甲方审核的《工程监理规划》、《工程监理大纲》和《工程监理实施细则》。

3.8 经乙方审核和甲方认可的施工单位编制的施工组织设计。

3.9 各项设备的技术文件及安装说明。

3.10 本合同条款。

第四条 监理周期与质保期

4.1 监理周期：从本合同生效之日起至甲方签发本工程质保金申请报告之日止。本工程计划开工日期为 2024 年 11 月 20 日（具体以书面的开工令为准），计划竣工日期为 2028 年 6 月 30 日。

4.2 若乙方无正当理由不履行保修期间的监理义务和责任，则乙方应承担由于违约造成的法律后果，并由甲方将其违约行为上报主管部门，作为不良记录在有关平台上进行公示。

第五条 工程监理酬金、支付方式及结算原则

5.1 监理酬金

5.1.1 本工程监理酬金含税价总计为人民币 19880 万元（大写人民币壹亿玖仟捌佰捌拾万元整），不含税价：18754.716981 万元、税金：1125.283019 万元；其中：施工监理酬金含税价：16879.999083 万元，独立平行检测费含税价：800.003071 万元，数字监理费含税价：2199.997846 万元。包括独立平行检验费、数字监理费、安全监理费、必要的监理设施等全部费用。附加工作酬金和额外工作酬金等一切费用(施工阶段及保修阶段)。

5.1.2 监理酬金包括数字监理费 2199.997846 万元，监理费用 15912.001939 万元【（合同价-数字监理费）的 90%】，监理考核金（包括监理工作考核、监理人员考核）1768.000215 万元【（合同价-数字监理费）的 10%】。

5.1.3 本合同价款包含的税费所适用的税率为 6%。若在合同履行过程中，因政策调整或其他原因导致项目税费调整的，针对未开具发票且未支付的合同价款，依照最新实行的税率调整合同价款。

5.1.4 乙方应编制“数字监理”的专项实施方案，提交甲方审批。如乙方未提交专项实施方案或经甲方审核专项实施方案无法达到本项目要求的，甲方有权取消委托“数字监理”的内容，并一次性扣除“数字监理费”。

5.2 支付办法（工程总进度比例以投资完成比例为准）

5.2.1 监理费用的支付

（1）第一期：本合同签订后，甲方在乙方的“二类费用付款申请书”经甲方下属上海机场建设指挥部工程部、质量安全部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过，并出具付款审核明细表和收到乙方提供的增值税专用发票之日起十四日内，向乙方支付监理费用的 10%。

在按合同申请第一期监理费用前，乙方需按合同总价的 3%比例（即人民币 596.4 万元）向甲方缴纳

（此页无正文，为《上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）施工监理合同》之签署页）

甲方：（盖章）

法定代表人（或授权代表人）：

乙方：（盖章）

法定代表人（或授权代表人）：

签约地点：上海市浦东新区

签约日期：2024 年 11 月 01 日

上海建科 SRIBS

内部交易协议书

协作项目名称：上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）施工监理 BIM 咨询服务

交易发起方（甲方）：上海建科工程咨询有限公司机场交通建筑事业部

结算项目名称及编号：

交易参与方（乙方）：上海建科工程咨询有限公司工程咨询与管理事业部

结算项目名称及编号：

一、服务背景

依照公司《内部交易办法（试行）》（以下简称《办法》）及其他有关法律、法规、规章，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方已就项目协作中各自的权利、责任进行了友好协商,达成一致,需交公司备案的交易内容如下：

1、项目概况

上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（以下简称“该项目”）是四期扩建工程的组成部分，位于浦东国际机场内，新建建筑面积约 131.57 万平方米。

建设内容包括：本工程新建房屋建筑面积约 131.57 万平方米，另包括新建已有地下部分的建筑、装饰和机电安装工程约 37 万平方米。市政公用配套和综合交通工程的指标如下：道路：枢纽型立体交叉工程，其中地面道路总长 6.78 千米；桥梁：高架桥梁总长约 3.08 千米；给水：管网最大管径 DN800；排水:雨水箱涵最大孔径 4.8m*4.8m,雨水泵站最大设计容 363 万立方/日；燃气管道最大管径 D325（中压 A）；出租车地道装饰全长 212.46m。。以上工程范围内施工过程中的监理 BIM 咨询服务。

二、服务范围及约定

1、乙方服务内容

服务范围包括但不限于：T3 航站区项目数字建设监督与管理、数字管理平台应用、数字监理平台应用、数字建设科研工作。围绕项目设计阶段、施工阶段以及竣工阶段三个阶段，对各主要关联方进行 BIM 模型及应用监管工作。同时，

负责整体数字建设技术应用管理、质量监督与成果验收，并按浦东机场业主的要求建立和完善信息化平台体系，推动项目数字建设，为浦东机场业主提供项目建设全过程数字监理服务。

具体工作要求见《T3 航站区工程监理招标数字建设技术应用要求》中数字部分对应内容。

2、内部合作约定

双方约定合同金额划分如下表所示：

单位：万元

总金额	机场交通建筑事业部	工程咨询与管理事业部
19880	18380	1500

数字监理支付节点按照合同进行，内部划转时间节点：甲方根据主合同，数字监理费到款后，甲方按照比例在两周内及时划转给乙方。

三、责任义务

1、本协议书经双方盖章并授权代表签字后生效。

2、本合作协议一式 叁 份，牵头方、参与方、见证方各执 壹 份。

3、双方对有关问题发生争端时，应本着友好协商的态度，通过战略市场部及公司分管领导调解予以解决。

交易发起方：（公章）**上海建科工程咨询有限公司机场交通建筑事业部**

总经理：

交易参与方：（公章）**上海建科工程咨询有限公司工程咨询与管理事业部**

总经理：

签订日期：　　年　　月　　日

附件：主要人员表

本项目担任职务	人员	职称	专业
项目负责人	陆子易	高级工程师	建筑施工
项目经理	胡鸣鸽	工程师	工程管理
土建专业工程师	王博	工程师	艺术设计
土建专业工程师	鲁文骏	工程师	工程管理
机电专业工程师	潘燕	工程师	给排水
机电专业工程师	沈鑫	工程师	暖通
机电专业工程师	鲁志能	工程师	给排水

2.5.4 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目

上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目
建筑信息模型（BIM）技术应用及咨询服务合同

项目名称：上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目

合同编号：

委托方：上海临港浦江公共租赁住房运营管理有限公司

承接方：

签订时间：2022 年 2 月 19 日

委托人（甲方）：上海临港浦江公共租赁住房运营管理有限公司

受托人（乙方）：上海建科工程咨询有限公司

为实现建筑信息模型技术（以下简称BIM技术）在工程中有效应用，依据《中华人民共和国民法典》等法律法规，参考《上海市建筑信息模型技术应用指南（2017版）》，以下简称BIM应用指南）和相关标准规范，订立本合同。

一、工程概况

1、工程名称：上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目建筑信息模型（BIM）技术应用及咨询服务项目

2、工程地点：项目地块位于上海市闵行区浦江镇，东至三鲁公路路，南至建泽路，西至浦安路，北至建润路。

3、工程规模：主要建设内容为上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目。用地面积约74213平方米，项目规划计容建筑面积141004.7平方米。

二、服务阶段

受托人负责提供本工程下列各阶段的BIM技术应用的咨询服务。

1、施工图设计阶段

2、施工准备阶段

3、施工实施阶段

4、运营阶段（两年运维期）

三、服务内容

受托人根据委托人授权提供如下的咨询服务。

本工程BIM技术顾问的服务范围为地块红线范围内所有建筑单体和地下室的全专业、全生命期BIM技术顾问服务，包括但不限于以下专业：建筑、结构（含PC）、装饰、电气（包括强电、弱电等）、给排水、动力、暖通、消防、总体、精装修、商业及配套一般装修、门窗、泛光照明、标识、人防、基坑围护、桩基工程、绿化景观、海绵城市、幕墙、钢结构、绿色建筑等。

另提供咨询服务（包括但不限于以下）：

1、受托人负责策划和编制项目应用方案，应用方案应当包括但不限于BIM应用指南

“1.0.6”规定的内容。负责编制项目建模、应用和验收的标准，其中模型深度应当参考BIM应用指南附录各阶段深度要求进行细化，建立项目具体的模型深度要求或标准。

2、编制与应用方案配套的BIM技术软硬件系统总体方案和组织建设开发，并协调软件开发或提供单位保证软件系统正常运行。

3、协助委托人编制设计、施工和监理等BIM技术应用相关招标和合同条款。

4、协助委托人建立项目BIM技术应用组织体系和运行管理制度。协调组织设计、施工等参与单位的建模、应用和协同管理等工作，负责模型、应用成果的审核、传递和验收，配合项目管理单位实现BIM技术有效应用于项目建设和管理过程的沟通、协同和分析模拟，提高工程性能、质量、进度和成本管理等控制水平。

5、通过可行的BIM技术方法，辅助委托人进行项目工程量计算、造价控制和竣工结算。

6、项目竣工验收时，对设计、施工模型进行处理，提供满足竣工要求的竣工模型，满足竣工模型存档。

7、辅助委托人做好竣工模型和归档验收工作。

8、辅助委托人在施工阶段确定运营模型的深度要求，组织建立满足运营需求的运营模型。

9、项目竣工交付使用后，负责向委托人进行有关专业培训与交底，保证与后期运营有关的咨询成果能够在运营阶段正常使用。

10、辅助委托人开发建设基于BIM运营平台。

11、其他设计、施工阶段的服务内容：详见招标文件“咨询服务范围和工作内容要求书”内容。

12、其他运营阶段服务内容：详见招标文件“咨询服务范围和工作内容要求书”内容。

四、人员配置和职责

受托人应当按照BIM应用指南“1.0.7”的要求配置本项目的 1 名项目负责人（即BIM技术负责人）和BIM技术工程师 10 名（根据项目应用实际配置）。人员应当承担BIM应用指南“1.0.7”规定的BIM咨询单位有关岗位的职责，并具备相应的能力。项目负责人和BIM技术工程师应当在相应的成果文件上审核并签字。人员到岗符合项目实际的需要。

具体人员名单见下表：

序号	姓名	年龄	性别	职务/职称	履历和业绩	所获荣誉/证书	本项目承担任务和角色	备注
一、项目负责人								
1	陆子易	40	男	咨询总监/高级工程师	15年同类工作经验	BIM专家	项目负责人	
二、拟投入项目人员								
1.	王博	34	男	咨询经理/工程师	10年同类工作经验	/	项目总工	
2.	金冠航	31	男	咨询副经理/工程师'	8年同类工作经验	PMP	项目经理	
3.	周晖	39	男	咨询副经理/工程师	6年同类工作经验	/	BIM机电负责人	
4.	潘燕	32	女	高级咨询工程师/工程师	10年同类工作经验		BIM机电工程师	
5.	杨长浩	27	男	咨询工程师/助理工程师	6年同类工作经验	/	BIM机电工程师	
6.	张逊	45	男	项目经理/高级工程师	8年同类工作经验	一级建造师	BIM土建负责人	
7.	那士博	28	男	咨询工程师	6年同类	/	土建BIM工程师	
8.	杨可可	29	女	咨询工程师	6年同类工作经验	/	精装修BIM工程师	
9.	关慧中	46	女	咨询工程师/高级工程师	12年同类工作经验	造价工程师	造价BIM工程师	
10.	陈敏恒	30	男	咨询工程师/工程师	8年同类工作经验		硬件工程师	

五、服务期限

服务期限是指从合同签订之日起，至整个项目综合竣工验收备案后的两年运维期结束为止。

六、服务质量标准

1、受托人派出的项目负责人和BIM技术工程师应当符合BIM应用指南有关的岗位要求，到岗和服务时间满足项目实际需要及委托人要求。

2、受托人交付咨询成果的内容、深度符合BIM应用指南要求。受托人负责审核的模型、应用成果符合项目应用和验收标准要求。

3、受托人负责提供建设BIM应用配套软硬件系统服务，其提供的BIM应用配套软硬件系统应用符合项目应用要求，并正常运行。

提交模型发生重大偏差时，有要求第三方按要求进行修改的权利；

4、要求委托人按约定的服务质量标准对BIM技术应用成果进行确认的权利。

受托人履行下列义务：

1、受托人更换项目负责人须提前七日书面通知委托人，经委托人书面同意后方可更换，更换其他服务人员应书面通知委托人。

2、受托人应当按照法律规定及合同约定组织完成本工程的BIM咨询服务工作，确保BIM咨询服务满足本项目工程管理和BIM应用的技术要求。

3、受托人提供BIM协同管理平台服务的，BIM协同管理平台应能满足本项目工程管理和BIM应用的技术要求，确保BIM协同管理平台有效协同项目管理。

4、受托人完成咨询服务后，应向委托人归还与BIM技术应用有关的资料和成果，包括不限于各类设计施工模型、图纸和方案、施工进度计划、关键工艺工序节点的技术方案资料、相关设备参数资料，以及合同中预定无偿使用的有关办公软硬件。

5、配合委托人完成向建设管理部门合同信息报送。

九、服务费计算和合同价

双方同意咨询服务，按以下**第 2 种**的方法计算咨询服务费：

1、按服务内容计算

本合同BIM咨询服务合同价为人民币（大写）/元整（ 元）。该咨询服务费用为总价包干，已经包含受托人完成本合同全部工作所需的全部费用（包括但不限于：人工费、工本费用、设备费、驻场人员的费用、专利使用费、中国境内的差旅费、中国境内的税费、汇报的费用、往来文件/变更洽商文件复印费、通信费、邮递费、会议会务费、知识产权费、加班费、加急费、保险费、利润、管理费等）。

2、按平方米计算

本合同BIM咨询服务合同价为人民币（大写）肆佰贰拾陆万叁仟元整（ 4,263,000元）（含税）。本工程面积210,000平方米(暂定)，本合同约定BIM咨询服务合同价为20.3元/平方米。该咨询服务费用单价包干。结算时按实测面积按实调整。该咨询服务费用已经包含受托人完成本合同全部工作所需的全部费用（包括但不限于：人工费、工本费用、设备费、驻场人员的费用、专利使用费、BIM相关的申报费用及评审费、中国境内的差旅费、中国境内的税费、汇报的费用、往来文件/变更洽商文件复印费、通信费、邮递费、会议会务费、知识产权费、加班费、加急费、保险费、利润、管理费、规费、

本合同于2022年2月19日签订。

签订地点：

本合同自签订之日起生效。

十九、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，委托人执叁份，受托人执叁份。

二十、本合同附件

本合同以《上海市建筑信息模型技术应用指南（2017版）》作为本合同的附件，本合同有关的技术规则遵照附件执行。

委托人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地址：

浦东新区泥城镇秋山路 1775 弄 7 号楼

法定代表人：龚伟

委托代理人：

电话：021-38295157

开户银行：

账号：

受托人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地址：

上海市宛平南路 75 号 1 号楼 6 楼

法定代表人：张强

委托代理人：

电话：021-646891347

开户银行：招商银行上海徐家汇支行

账号：212885917310001

2.5.5 长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 01-02-01、01-03-01、1-03-05地块 BIM 技术服务

长三角生态绿色一体化发展示范区
水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程
01-02-01、01-03-01、01-03-05 地块
BIM 技术服务

委托方：长三角一体化示范区新发展建设有限公司

承接方：上海建科工程咨询有限公司

签订日期：2025 年 9 月 13 日

甲方（发包人）：[长三角一体化示范区新发展建设有限公司]

乙方（设计人）：[上海建科工程咨询有限公司]

甲方委托乙方承担[长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 01-02-01、01-03-01、01-03-05 地块 BIM 技术服务]项目工程设计工作，经甲乙双方协商一致，签订本合同。

第一条 本合同依据下列文件签订

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》；

1.2 国家及项目所在地有关工程勘察设计管理法规和规章；

1.3 建设工程批准文件；

1.4 招标文件、投标文件及中标通知书。

第二条 本合同工程设计项目的名称、地点、规模、投资、设计内容及标准

2.1 工程项目的名称：[长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 01-02-01、01-03-01、01-03-05 地块 BIM 技术服务]

2.2 工程项目的地点：[上海市青浦区金泽镇水乡客厅片区，东至规划二十一路，南至规划三十二路，西至南旺新开江，北至规划三十路]

2.3 工程项目的规模：[标段二为长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 01-02-01、01-03-01、01-03-05 地块 BIM 技术服务，总用地面积 44,055.9 平方米，总建筑面积约为 136,785.53 平方米。]

2.4 工程特征及附注说明：[/]

2.5 工程项目的投资总额：[132,430 万元]

2.6 工程项目的设计内容及标准：

（1）具体范围包括 BIM 专业设计。

（2）本工程设计阶段包括：

☑ 专项工程设计（其中包括 BIM 专项设计）。

（3）服务内容和要求包括：

①乙方提供施工现场配合工作直至工程项目竣工验收合格并完成档案验收为止，具体工作包括但不限于：a. 在该项目开始施工后，乙方负责向甲方及相关单位进行设计交底，在工程施工期间应甲方要求到场配合甲方进行质量检查和处理图纸问题、向有关单位解释设计文件、处理有关设计问题及本合同约定其他配合工作；b. 按照甲方要求前往工地现场参加相关会议；c. 紧急情况发生时，乙方应接到甲方通知及时委派相关人员到指定地点处理解决施工中的各类设计问题，并及时办理洽商、纪要或临时变更文件，并在此后及时补交正式文件；d. 配合甲方办理工程项目综合验收、审核竣工图纸及档案验收手续。

②乙方在项目设计、招标及施工过程中还应为甲方提供技术咨询。乙方应充分发挥和利用自身丰富的经验及与政府有关部门的资源和沟通能力，派专人陪同甲方完成沟通协调及各专业各阶段报批工作，确定项目的外部条件满足相关法规的要求，确保专业设计审查（抗震、人防、技防、海绵城市）及施工图审查通过，在总体设计和施工图设计阶段与甲方做好沟通。

④乙方设计文件的质量及设计深度应符合国家及地方的有关法律法规要求。

（4）前述设计范围、阶段、内容和要求等未提及或与甲方设计任务书不一致的，均以甲方设计任务书为准。

第三条 甲方向乙方提交的有关资料及文件

序号	资料及文件名称	份数	提交时间	备注
1	设计任务书	1	乙方启动设计前	
2	施工图设计图纸及相关资料	1	乙方开展施工图设计阶段 BIM 工作前	
3	施工组织设计方案及相关资料	若干	施工准备阶段	
4	施工阶段现场施工变更文件及设计更新资料	若干	施工阶段	

5	竣工模型搭建要求及相关说明	1	竣工交付阶段

第四条 乙方向甲方交付的成果文件

4.1 乙方向甲方交付的成果文件要求：

（1）份数及时间

序号	阶段	BIM应用	成果文件名称	备注
1	——	——	BIM应用策划	doc/pdf
2	施工图设计阶段	模型搭建及碰撞检查	各专业模型	rvt
3			问题报告及设计回复	doc/pdf
4		三维管线综合及净空优化	优化模型	rvt
5			净空优化报告	doc/pdf
6		模拟仿真漫游	漫游视频	mp4
7		基于BIM模型输出二维图纸	平面、立面、剖面、净高等CAD图纸	dwg
8		出具细节三维渲染图	渲染图片	jpg
9	施工准备阶段	施工场地规划	施工场布模型	rvt
10			漫游视频	mp4
11		图模会审	图模会审记录	doc/pdf
12		可视化交底	交底会议记录	doc/pdf
13	施工阶段	施工深化设计	定期更新施工深化模型	rvt
14			设计协调文件	doc/pdf
15			问题报告	doc/pdf
16			施工深化施工图、节点图等	dwg
17		专业模型审核	接受及审核报告	doc/pdf
18	竣工交付阶段	竣工模型创建	竣工模型	rvt

（2）乙方提交成果文件应满足政府相关部门审图要求；

（3）乙方提交成果文件的纸质版本应当与电子版本一致（PDF、CAD、3D模型），不一致的，以纸质版本为准。

4.2 “完成时间”按照以下原则确定：乙方完成相应成果并提交甲方后，若经甲方认可并经相关政府审批部门审查通过，则以乙方将成果提交甲方之日作为完成时间；若甲方或相关政府审批部门要求乙方修改成果，则乙方应按照甲方和相关政府审批部门的意见修改成果并再次提交甲方和相关政府审批部门

审核，完成时间以乙方最后一次提交成果之日为准。为免疑义，施工图设计阶段，应以甲方取得施工图审查批准书作为相关政府审批部门审查通过的认定标准。

4.3 本合同所称的“日”，均为日历日。所有期限均包括国家规定的节假日和公休日在内。

4.4 前述每阶段设计周期中均包括甲方和当地政府的审批时间，以及甲方与乙方沟通及往来文件所需要的时间。除非本合同另有明确约定，前述设计周期不做任何调整。

4.5 若乙方的工作进度未能达到本第四条约定的进度计划或存在逾期可能性的，则无论甲方是否提出明确要求，乙方均有义务提前事先以书面的方式向甲方书面报告通报该等情况并说明将采取的有效改进措施，包括立即增加项目服务团队人员和其他有效的措施等，以满足本项目的工作进度要求。前述报告经甲方同意后，乙方应及时予以实施，由此产生的费用由乙方自行承担。除非甲方书面反馈对该等报告的不同意见，否则乙方应在向甲方提交书面报告的同时即予以实施相关改进举措。为免疑义，甲乙双方明确，甲方对乙方前述报告的任何意见（包括但不限于同意以及提出修改建议等），均不得理解为甲方对乙方可延期完成工作作出任何程度的认可或批准。

第五条 设计费用及支付方法

5.1 本合同采用第[2]种价格形式：

（2）固定总价，设计费合同价格（含税）为[1,579,000.00]元，增值税税率为[6]%，增值税金额为[89,377.36]元，不含增值税金额为[1,489,622.64]元。

5.1.1 合同价格已包含乙方为完成本合同项下各阶段工作、按照甲方及有关部门意见修改优化设计、工程招标配合工作、施工现场配合工作、竣工验收配合工作、专项设计审核及配合工作、各类咨询服务、专家评审等设计任务书项下乙方各项工作内容所需成本、利润及税金等一切费用。

5.1.2 合同履行过程中，若适用的税率根据相关法律规定或政府行政管理

充文件或设计变更文件。

7.2.6 乙方应积极配合参加甲方组织的各类工作会议，参会人员须为各相关专业负责人或项目经理，确保在接到甲方通知后[24]小时内到达现场，并对一般问题在[3]日内回复意见，重大问题在[24]小时内回复意见。

7.2.7 乙方应在施工全过程加强现场指导，处理与设计问题有关的技术问题，并及时参加重要分项工程验收、分部工程验收及竣工验收工作，并对已完工程是否符合设计要求出具明确意见并签署是否同意验收的意见。

7.2.8 若本合同项下出现工程质量事故或安全事故，则无论该工程质量事故或安全事故是否乙方造成或是否与乙方有关，乙方均应按照甲方要求，按时参与该工程质量事故或安全事故的分析，并从专业角度提出事故处理的技术解决方案。

7.2.9 乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。因乙方原因造成设计文件质量不合格、未通过政府有关部门或甲方审查的，甲方有权要求乙方采取补救措施，包括但不限于由乙方对设计文件出现的遗漏或错误负责修改或补充，直至达到本合同要求的质量标准，同时乙方应按照本合同约定承担违约责任。

7.2.10 未经甲方书面同意，乙方不得分包或转包本合同的任何权利和义务。若乙方将设计工作转包或未经甲方书面同意擅自分包，则甲方有权解除本合同。若乙方经甲方书面同意后分包设计工作的，则乙方应确保分包单位具备相应的资质且不得再次分包，同时确保分包单位受本合同保密条款及知识产权排他条款的约束。乙方就分包设计工作向甲方承担连带责任。

7.2.11 乙方应购买可覆盖本项目总投资的设计执业保险，相关投保费用已经包括在设计费合同价格中。

第八条 乙方工作团队

8.1 乙方项目负责人：姓名：[陆子易]，执业资格及等级：[BIM 综合应用]，注册证书号：[ZJBM2022020379734]，联系方式及邮箱地址：[18321439391]。乙方项目负责人全权代表乙方全面负责项目实施中的各项

（本页无正文，为签署页）

甲方（发包人）：长三角一体化示范区新发展建设有限公司	乙方（设计人）：上海建科工程咨询有限公司
（盖章）	（盖章）
法定代表人或其委托代理人：	法定代表人或其委托代理人：
（签字）	（签字）
统一社会信用代码：[ ]	统一社会信用代码：[91310230833152463G]
注册地址：[ ]	注册地址：[上海市崇明区秀山路 34 号]
联系地址：[ ]	联系地址：[上海市徐汇区宛平南路 75 号建科大厦 21 楼 2103 室]
邮政编码：[ ]	邮政编码：[200241]
法定代表人：[ ]	法定代表人：[张强]
委托代理人：[ ]	委托代理人：[王博]
联系电话：[/]	联系电话：[/]
传真：[/]	传真：[/]
电子信箱：[/]	电子信箱：[/]

本合同于[2025]年[8]月[13]日签订于[上海市青浦区]。

2.6 证明材料：项目负责人（兼BIM负责人）业绩合同对应收款发票资料

2.6.1 上海临床研究中心新建工程

上海临床研究中心新建工程
工程费用付款申请审核单

工程名称：上海临床研究中心新建工程　　编号：

工程建设项目经理部：

兹申报　上海临床研究中心新建工程　上海市建筑信息模型技术应用(BIM)咨询服务2023年11月　完成合同项目　年度工作　进度款、设备、材料款总计 1,130,000 元。请予核准。
收款账户信息：开户银行 招商银行上海徐家汇支行　账号212885917310001

附件：1、合同。
2、关于合同项目内硬件规格变更的说明。

申请单位：上海建科工程咨询有限公司
项目负责人：　日期：2023.11.9

施工监理：（二类费用可免）

专业工程师：　日期：　总监：　日期：

财务监理：

专业工程师：　日期：　总监：　日期：

项目经理部：
管理部门：☐设计部　☑工程部　☐质安部
11.10
计财部：
总建筑/工艺师：☐建筑　☐医疗　☐科研　☐信息　☐后勤
总经济师：
项目总经理：

中心领导：

1

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：23317000000025506094
开票日期：2023年11月16日

购买方信息	名称：上海临床研究中心 统一社会信用代码/纳税人识别号：12310000MB2F10476H	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310230833152463 6

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他咨询服务*咨询费					1066037.74	6%	63962.26
合计					¥1066037.74		¥63962.26
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾叁万圆整				（小写）¥1130000.00		
备注	建科BIM管理合同						

开票人：陆培

下载次数：1

国家税务总局全国增值税发票查验平台

支持增值税专用发票、增值税电子专用发票、电子发票（增值税专用发票）、电子发票（普通发票）、增值税普通发票（折叠票）、增值税普通发票（卷票）、增值税电子普通发票（含收费公路通行费增值税电子普通发票）、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票在线查验。

发票查验明细

查验次数：第1次　　查验时间：2026-04-10 15:50:51　　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：23317000000025506094　　开票日期：2023年11月16日

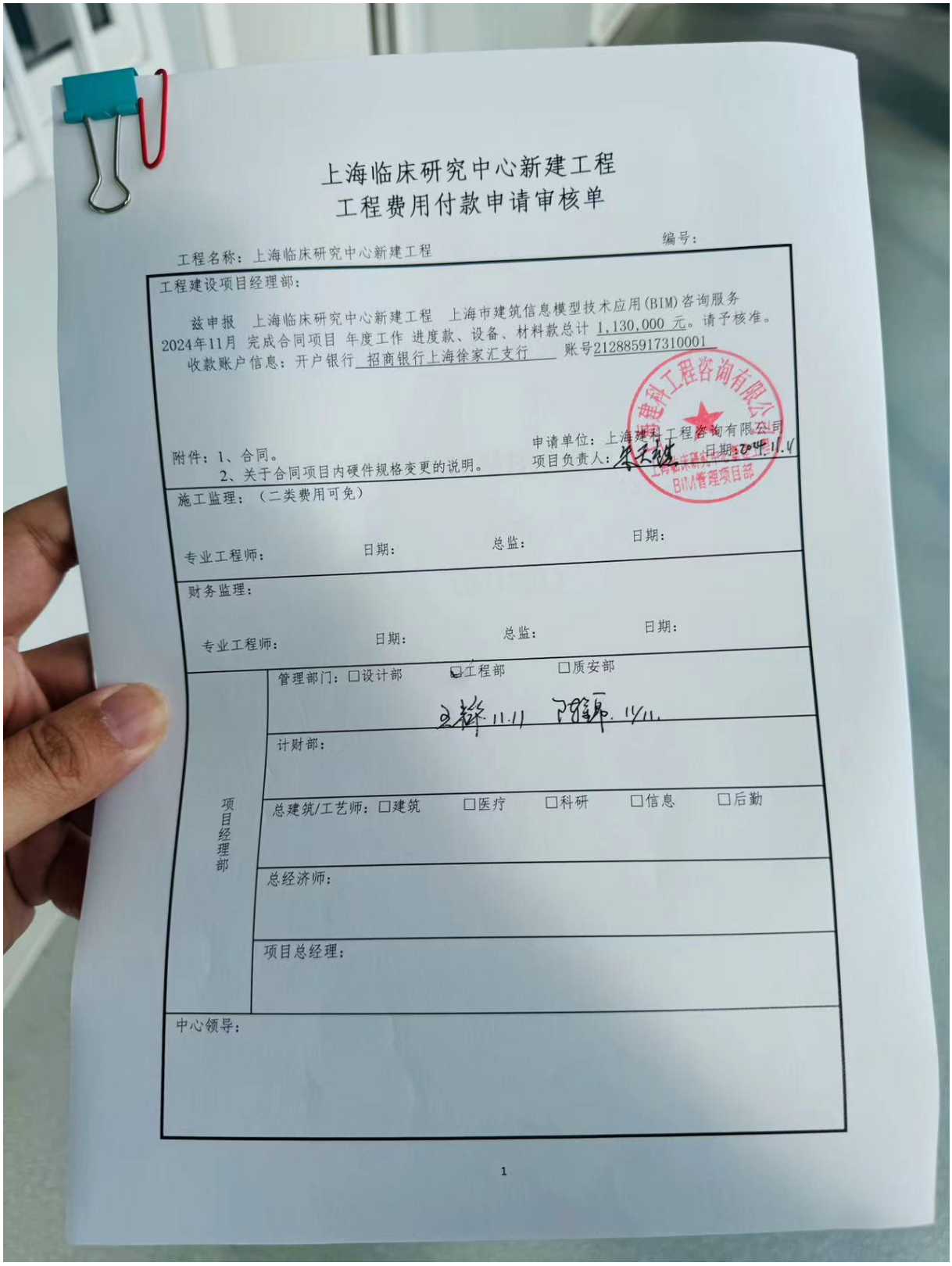
购买方信息	名称：上海临床研究中心 统一社会信用代码/纳税人识别号：12310000MB2F10476H	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310230833152463 6

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他咨询服务*咨询费					1066037.74	6%	63962.26
合计					¥1066037.74		¥63962.26
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾叁万圆整			（小写）	¥1130000.00		
备注	建科BIM管理合同						

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。



上海临床研究中心新建工程
工程费用付款申请审核单

工程名称：上海临床研究中心新建工程　　编号：

工程建设项目经理部：

兹申报　上海临床研究中心新建工程　上海市建筑信息模型技术应用(BIM)咨询服务
2024年11月　完成合同项目　年度工作　进度款、设备、材料款总计 1,130,000 元。请予核准。
收款账户信息：开户银行 招商银行上海徐家汇支行　　账号212885917310001

附件：1、合同。
　　2、关于合同项目内硬件规格变更的说明。

申请单位：上海建科工程咨询有限公司
项目负责人：　　日期：2024.11.4

施工监理：（二类费用可免）

专业工程师：　　日期：　　总监：　　日期：

财务监理：

专业工程师：　　日期：　　总监：　　日期：

项目经理部

管理部门：☐设计部　☑工程部　☐质安部

计财部：

总建筑/工艺师：☐建筑　☐医疗　☐科研　☐信息　☐后勤

总经济师：

项目总经理：

中心领导：

1

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24317000000002488130
开票日期：2024年12月02日

下载次数：1

购买方信息	名称：上海临床研究中心 统一社会信用代码/纳税人识别号：12310000MB2F10476H	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310230833152463 6

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他咨询服务*咨询费					1066037.74	6%	63962.26
合计					¥1066037.74		¥63962.26
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾叁万圆整				（小写）¥1130000.00		
备注	招商银行上海分行徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号建科大厦1号楼6楼_021-64687800_ BIM咨询服务						

开票人：陆培

国家税务总局全国增值税发票查验平台

支持增值税专用发票、增值税电子专用发票、电子发票（增值税专用发票）、电子发票（普通发票）、增值税普通发票（折叠票）、增值税普通发票（卷票）、增值税电子普通发票（含收费公路通行费增值税电子普通发票）、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票在线查验。

发票查验明细

查验次数：第2次　　查验时间：2026-04-10 15:51:59　　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24317000000002488130　　开票日期：2024年12月02日

购买方信息	名称：上海临床研究中心 统一社会信用代码/纳税人识别号：12310000MB2F10476H	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310230833152463 6

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他咨询服务*咨询费					1066037.74	6%	63962.26
合计					¥1066037.74		¥63962.26
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾叁万圆整				（小写）	¥1130000.00	
备注	招商银行上海分行徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号建科大厦1号楼6楼_021-64687800_ BIM咨询服务						

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

上海临床研究中心新建工程
工程费用付款申请审核单

工程名称：上海临床研究中心新建工程　　编号：

工程建设项目经理部：

兹申报　上海临床研究中心新建工程　上海市建筑信息模型技术应用(BIM)咨询服务2024年11月 完成合同项目 年度工作 进度款、设备、材料款总计 1,130,000 元。请予核准。

收款账户信息：开户银行 招商银行上海徐家汇支行　账号212885917310001

附件：1、合同。
2、关于合同项目内硬件规格变更的说明。

申请单位：上海建科工程咨询有限公司
项目负责人：　日期：2025.11.07

施工监理：（二类费用可免）

专业工程师：　日期：　总监：　日期：

财务监理：

专业工程师：　日期：　总监：　日期：

项目经理部

管理部门：☑设计部　☑工程部　☐质安部

计财部：

总建筑/工艺师：☐建筑　☐医疗　☐科研　☐信息　☐后勤

总经济师：

项目总经理：

中心领导：

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25317000002999783998
开票日期：2025年12月03日

购买方信息	名称：上海临床研究中心 统一社会信用代码/纳税人识别号：12310000MB2F10476H	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：913102308331524636

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他咨询服务*咨询费					1066037.74	6%	63962.26
合计					¥1066037.74		¥63962.26
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾叁万圆整				（小写）¥1130000.00		
备注	招商银行股份有限公司上海徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号1号楼309室_021-64687800_						

开票人：陆培

下载次数：1

国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数：第1次　　查验时间：2026-04-10 15:47:57　　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25317000002999783998　　开票日期：2025年12月03日

购买方信息	名称：上海临床研究中心 统一社会信用代码/纳税人识别号：12310000MB2F10476H	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：913102308331524636

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他咨询服务*咨询费					1066037.74	6%	63962.26
合计					¥1066037.74		¥63962.26
价税合计（大写）	⊗壹佰壹拾叁万圆整				（小写）	¥1130000.00	
备注	招商银行股份有限公司上海徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号1号楼309室_021-64687800_						

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

2.6.2 上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）-数字监理服务



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25317000000310462652

开票日期：2025年03月04日

共1页 第1页

购买方信息	名称：上海机场（集团）有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310000132284295X	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：913102308331524636

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*鉴证咨询服务*监理服务费					4141807.26	6%	248508.44
合计					¥4141807.26		¥248508.44
价税合计（大写）	⊗肆佰叁拾玖万零叁佰壹拾伍圆柒角整				（小写）¥4390315.70		
备注	招商银行股份有限公司上海徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号1号楼309室_021-64687800_						

开票人：陆培

第五条 工程监理酬金、支付方式及结算原则

5.1 监理酬金

5.1.1 本工程监理酬金含税价总计为人民币 19880 万元（大写人民币壹亿玖仟捌佰捌拾万元整），不含税价：18754.716981 万元、税金：1125.283019 万元；其中：施工监理酬金含税价：16879.999083 万元，独立平行检测费含税价：800.003071 万元，数字监理费含税价：2199.997846 万元。包括独立平行检验费、数字监理费、安全监理费、必要的监理设施等全部费用。附加工作酬金和额外工作酬金等一切费用(施工阶段及保修阶段)。

5.1.2 监理酬金包括数字监理费 2199.997846 万元，监理费用 15912.001939 万元【（合同价-数字监理费）的 90%】，监理考核金（包括监理工作考核、监理人员考核）1768.000215 万元【（合同价-数字监理费）的 10%】。

5.1.3 本合同价款包含的税费所适用的税率为 6%。若在合同履行过程中，因政策调整或其他原因导致项目税费调整的，针对未开具发票且未支付的合同价款，依照最新实行的税率调整合同价款。

5.1.4 乙方应编制“数字监理”的专项实施方案，提交甲方审批。如乙方未提交专项实施方案或经甲方审核专项实施方案无法达到本项目要求的，甲方有权取消委托“数字监理”的内容，并一次性扣除“数字监理费”。

5.2 支付办法（工程总进度比例以投资完成比例为准）

5.2.2 数字监理费的支付：

（1）第一期：数字监理专项实施方案经甲方审批通过后，甲方在乙方的“二类费用付款申请书”经甲方下属上海机场建设指挥部工程部、质量安全部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过，并出具付款审核明细表和收到乙方提供的增值税专用发票之日起十四日内，向乙方支付数字监理费的 20%。

（2）第二期：工程总进度完成 50%后，甲方在乙方的“二类费用付款申请书”经甲方下属上海机场建设指挥部工程部、质量安全部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过，并出具付款审核明细表和收到乙方提供的增值税专用发票之日起十四日内，向乙方支付数字监理费的 30%。

（3）第三期：工程竣工验收及各项专项验收通过，乙方提交全部数字监理成果并通过甲方验收，且完成本合同结算手续后，甲方在乙方的“二类费用付款申请书”经甲方下属上海机场建设指挥部工程部、质量安全部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过，并出具付款审核明细表和收到乙方提供的增值税专用发票之日起十四日内，向乙方支付至审定结算数字监理费的 100%。

5.2.3 本项目考核金的具体支付办法按照甲方《上海机场建设指挥部工程项目监理管理办法》和本合同相关违约条款执行。其中，最后一笔考核金的结算支付应在完成电子竣工图监理审查签章且经档案管理部门验收通过后方可支付。

5.3 结算原则：

上海机场二类费用付款申请书

<table>
<tr><td colspan="5">申请单位：上海建科工程咨询有限公司</td></tr>
<tr><td colspan="2">工程名称：
浦东四期航站区主体工程</td><td colspan="2">合同编号：P-HZQⅢ12-03
合同名称：
P-HZQⅢ12-03 / 上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程（不含民航专业工程）施工监理合同</td><td>合同总价：
198,800,000.00元</td></tr>
<tr><td colspan="5">根据合同规定完成工作量情况：
根据合同5.2.2数字监理费的支付:(1)第一期:数字监理专项实施方案经甲方审批通过后，甲方在乙方的 二类费用付款申请书 经甲方下属上海机场建设指挥部工程部、质量安全部、投资监理、采购合约部和计划财务部审核通过，并出具付款审核明细表和收到乙方提供的增值税专用发票之日起十四日内，向乙方支付数字监理费的20%。
数字监理整体规划方案已审批通过。</td></tr>
<tr><td colspan="2">本次申请付款金额：
4,390,315.70元</td><td colspan="2">累计付款金额（含本次）：
20,302,317.64元</td><td>累计达到合同总价比例：
10.21%</td></tr>
<tr><td>浦东航站区工程部
审核意见（经办人）：
张超(2025.01.03)：拟通过
张逸(2025.01.03)：通过
张超(2025.02.11)：拟通过
张逸(2025.02.12)：通过
张超(2025.02.14)：拟通过
张逸(2025.02.17)：通过

部门领导：吴玉林
日期：2025.02.17</td><td>质量安全管理部
审核意见：拟同意

经办人：黄晓磊
日期：2025.02.17
通过

部门领导：吕坚伟
日期：2025.02.18</td><td>财务监理
审核意见：本次支付金额为439.031570 万元
审定金额：
4,390,315.70元

审核人：蒋耀耀
日期：2025.02.20</td><td>采购合约部
审核意见：拟同意
核准金额：
4,390,315.70元
经办人：夏锋
日期：2025.02.20
通过

部门领导：黄渝
日期：2025.02.20</td><td>计划财务部
审核意见：拟同意支付439.031570万元。
核准金额：
4,390,315.70元

审核人：毛大任
日期：2025.02.20</td></tr>
</table>

发票查验明细

查验次数：第3次　　查验时间：2026-04-16 15:18:24　　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25317000000310462652　　开票日期：2025年03月04日

购买方信息	名称：上海机场（集团）有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310000132284295X	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：913102308331524636

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*鉴证咨询服务*监理服务费					4141807.26	6%	248508.44
合计					¥4141807.26		¥248508.44
价税合计（大写）	⊗肆佰叁拾玖万零叁佰壹拾伍圆柒角				（小写）	¥4390315.70	
备注	招商银行股份有限公司上海徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号1号楼309室_021-64687800_						

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

2.6.3 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24317000000002484468

开票日期：2024年01月08日

购买方信息	名称：上海临港浦江公共租赁住房运营管理有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310112MA1GBWL8X3	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310230833152463 6

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*其他咨询服务*咨询费					402169.81	6%	24130.19
合计					¥402169.81		¥24130.19

价税合计（大写）	⊗肆拾贰万陆仟叁佰圆整	（小写）¥426300.00

备注	招商银行上海分行徐家汇支行_212885917310001_021-64687800_上海市徐汇区宛平南路75号建科大厦1号楼6楼_ 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目建筑信息模型（BIM）技术应用及咨询服务项目；

开票人：陆培



国家税务总局全国增值税发票查验平台

支持增值税专用发票、增值税电子专用发票、电子发票（增值税专用发票）、电子发票（普通发票）、增值税普通发票（折叠票）、增值税普通发票（卷票）、增值税电子普通发票（含收费公路通行费增值税电子普通发票）、机动车销售统一发票、二手车销售统一发票在线查验。

发票查验明细

查验次数：第4次　　查验时间：2026-04-14 11:29:10　　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24317000000002484468　　开票日期：2024年01月08日

购买方信息	名称：上海临港浦江公共租赁住房运营管理有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310112MA1GBWL8X3	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：913102308331524636

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*其他咨询服务*咨询费					402169.81	6%	24130.19
合计					¥402169.81		¥24130.19
价税合计（大写）	⊗肆拾贰万陆仟叁佰圆整				（小写）	¥426300.00	

备注	招商银行上海分行徐家汇支行_212885917310001_021-64687800_上海市徐汇区宛平南路75号建科大厦1号楼6楼_ 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目建筑信息模型（BIM）技术应用及咨询服务项目

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

2.6.4 长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 01-02-01、01-03-01、1-03-05地块 BIM 技术服务



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25317000002598602019

开票日期：2025年10月29日

购买方信息	名称：长三角一体化示范区新发展建设有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:91310118MA1JPAB85C	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号:913102308331524636

下载次数：1

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*鉴证咨询服务*技术咨询服务费					148962.26	6%	8937.74
合计					¥148962.26		¥8937.74
价税合计（大写）	⊗壹拾伍万柒仟玖佰圆整				（小写）¥157900.00		
备注	招商银行股份有限公司上海徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号1号楼309室_021-64687800_ 长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程01-02-01、01-03-01、01-03-05地块BIM技术服务；						

开票人：陆培



国家税务总局全国增值税发票查验平台

支持增值税专用发票、增值税电子专用发票、电子发票（增值税专用

发票查验明细

查验次数：第1次　　查验时间：2026-04-14 11:31:11　　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25317000002598602019　　开票日期：2025年10月29日

购买方信息	名称：长三角一体化示范区新发展建设有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91310118MA1JPAB85C	销售方信息	名称：上海建科工程咨询有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：913102308331524636

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*鉴证咨询服务*技术咨询服务费					148962.26	6%	8937.74
合计					¥148962.26		¥8937.74
价税合计（大写）	⊗壹拾伍万柒仟玖佰圆整				（小写）¥157900.00		
备注	招商银行股份有限公司上海徐家汇支行_212885917310001_上海市徐汇区宛平南路75号1号楼309室_021-64687800_ 长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程01-02-01、01-03-01、01-03-05地块BIM技术服务						

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

3. 投标人CIM项目负责人同类项目业绩

3.1 拟派CIM项目负责人简历及业绩情况汇总表

姓名	张凯	性别	男	年龄	39岁
职务	中国电建贵阳院数智工程院副总工程师	职称	高级工程师	学历	硕士研究生
证件类型	身份证	证件号码	410225198712080039	手机号码	18111860632
参加工作时间	2013年		从事项目负责人年限		13年
资格证书名称及编号	一级注册结构工程师：S20255200756 PMP Number:3689989 二级注册建造：黔251151524855				

近5年项目业绩

服务单位	项目名称	业绩金额（万元)	合同日期	正在服务或已完成	备注
华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司	金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护项目	1262万元	2025.1-至今	正在服务	CIM类
云南机场集团有限责任公司	昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目	1898.00万元	2022.8-至今	正在服务	BIM类
贵州水投黔中水利工程有限	数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设项目	550万元	2025.7-至今	正在服务	CIM类
黑龙江省机场管理集团有限公司	哈尔滨太平国际机场二期扩建工程BIM设计咨询服务项目	1380万元	2022.4-2024.12	已完成	BIM类
湖北国际物流机场有限公司	湖北鄂州民用机场工程BIM咨询顾问服务项目	1218.001068万元	2018.11-2022.3	已完成	BIM类

提供CIM项目负责人近5年（以本项目截标之日起倒算）CIM、数字孪生类服务项目业绩（不超过3项，超过3项只认可前3项），认定有效时间以合同签订时间为准。提供的业绩任职岗位：项目负责人、项目总负责人、项目总协调或项目总指挥等均可认定有效。
填写表单：《拟派CIM项目负责人简历及业绩情况汇总表》。
证明材料：
1.投标人CIM项目负责人的身份证、所具备的相关证书、投标人单位缴纳的近六个月社保证明；
2.合同（包括：合同封面、项目基本情况规模描述页、合同金额页、任职岗位证明页、甲乙双方盖章页、合同签订时间页）；
3.提供同类业绩合同对应收款发票资料（提供任意一期发票及国家税务总局发票查验截图等佐证资料，否则不予认可），发票备注项目名称可辨识。如发票开具时间不在5年内的，可仅提供发票证明。
注：1.如联合体投标的投标人，CIM项目负责人可由联合体各方选派；
2.合同中未体现职务的，可提供其他证明材料（例如：经甲方盖章的纪要、联系单位或成果确认单等），如无法明确辨识任职岗位或未提供的，不予计取；
3.上述证明材料未提供全或提供的资料无法判断合同金额、内容、日期等内容的将不予认可，项目名称有发生变更的，需要提供相关佐证说明材料；
4.包含CIM、数字孪生类业绩金额以CIM、数字孪生类服务相应金额为准，合同上无法体现前述金额的，需要提供相关说明材料或其他可以体现CIM、数字孪生类服务金额的佐证材料，并于《拟派CIM项目负责人简历及业绩情况汇总表》备注说明。

3.2 证明材料：CIM项目负责人的身份证



3.3 证明材料：CIM项目负责人所具备相关证书

学历学位证





职称证

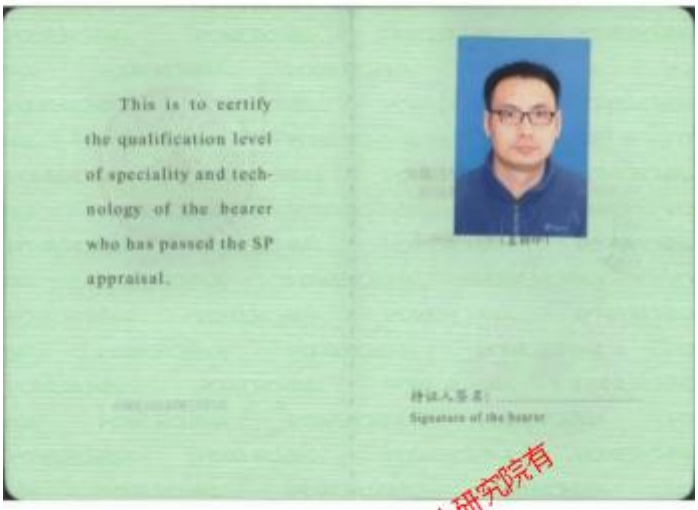


本证书由中国电力建设集团有限公司批准和颁发，它表明持证人已履行并通过中国电力建设集团有限公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所列的相应专业技术资格。

Approved & Issued By Power China

编号 No. DJ2019044012008

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用



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

持证人签名 Signature of the bearer



姓名 Full Name 张凯

性别 Sex 男

工作单位 Work Unit 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

身份证号 ID No. 41[illegible]0712080039

专业名称 Speciality 水工结构工程

资格名称 Qualification Level 高级工程师

授予时间 Conferment Date 2019 年 12 月 31 日

评审委员会 Conferred by

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

一级注册结构工程师

使用有效期：2026年04月15日
-2026年10月12日

中华人民共和国一级注册结构工程师

注册执业证书

本证书是中华人民共和国一级注册结构工程师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。



姓　　名：张凯

性　　别：男

出生日期：1987年12月08日

注册编号：S20255200756

聘用单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

注册有效期：2025年03月26日-2028年03月25日

中华人民共和国
住房和城乡建设部
行政审批专用章
（3）

个人签名：

签名日期：

发证日期：2025年03月26日

PMP证书



仅用于中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司投标使用

二级建造师


68
姓 名 张凯
Full Name
性 别 男
Sex
出生年月 1987年12月08日
Date of Birth
专业类别 水利水电工程
Specialty
聘用企业 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
Employer
资格证书编号 252143985
Qualification Certificate Number
注册编号 黔251151524855
Registered Number
证书编号 0148948
Certificate Number
发证机关盖章
Issued by
签发日期 2015 年 12 月 28 日
Issued on
仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用
延续注册记录
Renewed Registration Record
延续注册专业类别
Renewed Registered Specialty
水利水电工程
有效期至 2024 年 12 月 08 日
Valid until
（防伪贴粘贴处）
延续注册记录
Renewed Registration Record
（防伪贴粘贴处）
（防伪贴粘贴处）

3.4 证明材料：CIM项目负责人投标人单位缴纳的近六个月社保证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	张凯	个人编号	100045730558		身份证号	410225198712080039	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201307-202603	153	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201307-202603	153	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201307-202603	153	0

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险 业务电子专用章

3.5 证明材料：CIM项目负责人业绩合同

3.5.1 金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护项目

业主证明

证　明

我公司与 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“中国电建集团贵阳院”）于 2025 年 1 月 签订的 金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护（合同编号：JS-CB-JJ/XXH－04），其中包含昌波云数字孪生平台开发及集成、技术服务（包含数据平台、智慧管理、GIS 和 BIM 数据管理等）（费用见合同）。

该合同工作中，中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 张凯 同志任金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护合同项目项目负责人；何明梅同志任技术负责人； 张永瑞、张磊、林攀 同志任项目副经理；周文婷、刘东、王智 同志任 专业负责人。

特此证明。

华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司

2026 年 1 月 14 日

中国华电集团有限公司
CHINA HUADIAN CORPORATION LTD.

副 本

金沙江上游昌波水电站
昌波云数字孪生平台建设及运行维护
合同文件

（合同编号：JS-CB-JJ/XXH-04）

甲　　方：华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司

乙　　方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订地点：四川省成都市

二〇二五年一月

第一章合同协议书及附件

华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司（以下简称“甲方”）为获得金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护合同标的和技术服务和质保期服务，已接受中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）为提供上述合同标的和技术服务和质保期服务所作的投标，甲方和乙方共同达成如下协议：

1. 下列文件一起构成合同文件：

（1）合同协议书及其附件；

（2）中标通知书；

（3）合同谈判会议纪要；

（4）投标函；

（5）评标时问题澄清；

（6）招标文件补遗及问题澄清；

（7）专用合同条款；

（8）通用合同条款；

（9）技术要求；

（10）商务、技术偏差表；

（11）已标价工程量清单；

（12）招标文件；

（13）投标文件；

（14）其他合同文件。（如买卖双方举行的联络会议或其他会谈所作的纪要，经双方签字并同意后可作为合同的一部分）。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币(大写)壹仟贰佰陆拾贰万元整(¥12620000 元)。

4. 乙方承诺保证完全按照合同约定提供合同标的和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 甲方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式 2 正 12 副，甲方执 1 正 10 副，乙方执 1 正 2 副。

7. 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。

（签字栏）

甲方	名称	华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司（盖章）		
	法定代表人或委托代理人（签字）：		2025 年 1 月 1 日	
	联系人	张家超		
	通讯地址	西藏自治区昌都市芒康县索多西乡索多西村华电营地		
	电子邮箱	1406099641@qq.com		
	统一社会信用代码	91540331MACXQMBA2T	电话	028-62356324
	开户银行	中国建设银行股份有限公司昌都分行	传真	028-62356324
	帐号	54050105363609111333	邮政编码	854500
乙方	名称	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司		
	法定代表人或委托代理人（签字）：		2025 年 1 月 1 日	
	联系人	黄洁		
	通讯地址	贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号		
	电子邮箱	huangjie_gyy@powerchina.cn		
	统一社会信用代码	9152000070966703X2	电话	0851-85388999
	开户银行	交通银行贵阳解放路支行	传真	0851-85388999
	帐号	5211 4400 0018 0100 03684	邮政编码	550081

第二章合同谈判纪要

2024 年 12 月 23 日下午 3:00，华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司（简称甲方）与中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（简称乙方）在四川省甘孜州巴塘县苏洼龙乡华电业主营地就金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护合同内容进行了谈判。经双方友好协商，达成一致意见，并形成纪要如下：

一、合同金额

1. 本合同签订金额为人民币 12620000 元（大写：壹仟贰佰陆拾贰万元整），税率为 6%。不含税金额为 11905660.38 元（大写：壹仟壹佰玖拾万伍仟陆佰陆拾元叁角捌分），税费为 714339.62 元（大写：柒拾壹万肆仟叁佰叁拾玖元陆角贰分）。

2. 甲乙双方约定，如国家增值税政策产生变化，合同不含税金额不变，税费随国家政策调整而调整。

二、服务期限

1. 计划工期：自合同签订日起至 2030 年 6 月 30 日止。

2. 本项目实施分以下两个阶段进行：

（1）第一阶段为系统建设期（合同签订之日起 12 个月），分为两期建设。

一期（合同签订之日起 6 个月），项目组进场并开展需求调研；基础资料收集；编制并评审系统总体设计及实施方案；昌波云数字孪生平台的部分系统（数字孪生支撑平台、数字孪生融合应用、数据平台、数字沙盘研发、勘察设计管理、环水保管理、施工标准化管理、监理管理）部署调试以及上线运行，并提供首批 BIM 模型。

二期（合同签订之日后 12 个月），完成昌波云数字孪生平台剩余系统（安全监测管理、精品工程、移动 APP、人员管理、门禁管理、施工机械管理）部署调试、上线运行。

（2）第二阶段运行维护期（系统上线验收通过后至 2030 年 6 月 30 日）：系统上线验收通过后 12 个月内为试运行期，投入正式运行维护和系统优化完善；上线验收通过后，进入系统运行期，进行应用成果研究总结，档案资料等整理移交。

供货范围页或清单页

第六章工程量清单

1. 报价说明

（1）对招标文件技术规范部分的相关内容分别报价，并给出总价。

（2）乙方应在满足招标文件技术规范部分的相关内容基础上,列出详细分项报单价和总价。

（3）乙方可对招标文件要求外提供更加优化的技术方案，并列出对甲方提供的服务、功能等承诺，并明确标识单项报价。

（4）招标文件技术规范部分的相关内容应视为保证系统运行所需的最低要求，如有遗漏，乙方应予以补充，否则一旦中标将认为乙方认同遗漏部分并免费提供。

（5）乙方所提供的所有软硬件设备必须完全满足技术规范的要求。所有需要的软硬件设备需配齐以构成一套完整实用的产品。如果乙方所列出的软硬件设备和外部设备及线缆的配置建议，在实际采购时其软、硬件有任何遗漏（包括本规范书中所未列出而系统正常运行又需要的软硬件），在系统正常运行需要时乙方必须免费提供，甲方将不再支付任何费用。

（6）报价币种为人民币。

（7）本项目增值税税率为6%，乙方应在报价单价中综合考虑相应税费。

2. 报价汇总表

报价汇总表			
组号	**分组工程名称**	**报价金额（元）**	**备注**
1	昌波云数字孪生平台开发及集成	10130000	税率 6%
2	技术服务	2490000	税率 6%
3	**总报价（1~2 项合计）**	**12620000**	

3. 分项报价表

组号：1 昌波云数字孪生平台开发及集成费　　单位：元

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	备注
1.1	**数据平台**						
1.1.1	数据接入管理	管理平台的数据入口，负责对接各业务子系统等所有数据源；具备多源异构数据集成能力，将各种异构数据从不同来源的系统汇聚到平台；具备数据预处理能力，能够对数据进行校验、转换、合并等标准化处理。	项	1			
1.1.2	数据存储管理	根据数据规模、数据的应用场景，灵活支持多种数据存储，并且支持多个类型数据源系统进行统一视角管理。数据存储包括但不限于物理数据库、虚拟数据库。	项	1			
1.1.3	数据共享交换管理	通过构建一个具有编目、交换、共享、管理、汇聚于一体的数据交换共享管理，实现对数据共享服务的配置、部署与运行监控管理，数据服务的调度与实时监控，建立数据资产管理平台与各业务应用系统之间数据交换通道，实现各系统之间的业务协同和数据共享。	项	1			
1.1.4	数据统一调度管理	实现对作业任务的增、删、改、查的维护功能，定时任务触发和手工触发两种调度方式，并通过批量导入多作业之间的依赖调度关系进行集中统一调度管理。	项	1			
1.1.5	作业总体运行情况	可以查看批量作业统一调度任务总体运行情况的监控统计信息。	项	1			
1.1.6	数据资产管理	实现对数据资产管理平台内的数据资产和业务系统的数据资产进行统一管理。	项	1			
1.1.7	数据标准管理	实现数据标准化管理，包括标准模板管理、标准维护、数据项维护等	项	1			
1.1.8	数据服务管理	（1）实现 API 创建，支持编写 API 自定义查询 SQL，支持将已有 Web 服务（http 协议）注册到平台进行统一管理； （2）实现 API 的分组管理、鉴权管理、上下线管理以及 API 测试功能。	项	1			
1.1.9	运维管理	实现任务监控和告警、资源监控和告警、日志管理等功能。	项	1			

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	备注
1.1.10	GIS 和 BIM 数据管理	（1）支持激光点云、倾斜摄影、缓存切片、BIM 模型、CAD、GIS、遥感数据等多源异构数据的统一接入； （2）支持 GIS 数据的数据项、数据来源、比例尺和精度、坐标系统、空间参考等基本信息的解析； （3）支持解析后属性数据进行结构化存储，通过几何数据和属性映射关联，实现属性信息的动态管理，以及源文件和属性分别存储； （4）支持 GIS 和 BIM 数据的高效检索和快速定位； （5）支持 GIS 和 BIM 数据的高效预览。	项	1			
1.2	**数字孪生支撑平台**	数字孪生支撑平台应满足数据加载、模型计算、实时渲染等大容量、低时延、高性能等要求，应兼容国产软硬件环境;应提供丰富的开发接口或开发工具包，支撑上层业务应用。可实现多源异构模型发布。图形可视化浏览、数据应用分析、多段协同共享等功能。	项	1			
1.3	**数字孪生底座**						
1.3.1	数据服务集成	数字孪生支撑平台利用数据平台提供的数据服务，集成工程全要素全过程地理空间数据、BIM 模型数据、基础数据、监测数据、业务管理数据以及外部共享数据。	项	1			
1.3.2	BIM 模型						
（1）	边坡工程	左岸 I 号堆积体边坡模型等	项	1			
（2）	导流建筑物	导流隧洞模型、大坝上游围堰模型、下游围堰模型	项	1			
（3）	挡水、泄水建筑物	右岸非溢流坝段、泄水坝段模型	项	1			
（4）	引水建筑物	引水隧洞模型（包括岸塔式进水口）、调压室模型、尾水隧洞模型、尾水闸门室模型等	项	1			
（5）	河床式发电厂房	发电厂房模型（包括进水口、主厂房、下游副厂房、尾水出口及尾水闸墩等）、开关站模型	项	1			
（6）	引水式发电厂房	主厂房洞、下游母线洞、主变洞、出线洞、出线平台、进风洞、排风洞、排水廊道、尾水洞及进厂交通洞等模型	项	1			
（7）	鱼道建筑物	竖缝式鱼道模型	项	1			
（8）	机电工程	水轮发电机组，主要水力机械辅助设备、电气设备、启闭机及闸门等。	项	1			

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	备注
1.3.3	数字孪生数据映射数据处理	梳理空间静态模型中的单体模型的编号规则，并形成模型编码规则库。根据模型编码规则，对模型中的单体构筑物模型进行分类编码，并对模型的编码数据建设数据孪生体编码数据库。	项	1			
1.4	**数字孪生融合应用**	基于 BIM+GIS 的数据孪生底图，构建“智慧管理+智能建造+智慧工地+精品工程”管控体系，实现昌波数字孪生电站建设。	项	1			
1.5	**数字沙盘**	基于 VR 引擎实现 L 联屏效果下的裸眼 3D 视觉动态，针对工程进行动态演示，通过虚拟漫游体验，了解工程环境、工程布置、资源投入、工期计划及前景展望等，集成了三维动画、航拍视频、图文等多种形式，在声光电等不同手段的辅助下，综合反映电站工程的建设规划情况。	项	1			
1.6	**智慧管理**						
1.6.1	勘察设计管理	实现成果提交、审批、下发全流程线上化管理，自动归集竣工图，促进电子文件存储及审批效率。	项	1			
1.6.2	环水保管理	（1）环保管理：快速实现对环境质量、变化进行评价，通过各种报表支持公司领导快速决策，辅助技术专家提出水电环保工作优化方案。（2）水保管理：集成左、右岸渣场摄像头数据，实施获取渣场监控数据；集成水土保持监测信息化系统，抓取关键性指标，实现监测数据的实时查看；实现现场水保检查与水保问题跟踪处理流程，通过文字、图片、语音、视频等方式综合反映现场质量问题，实现登记、处置、闭合流程，并对水保问题分析，通过数据跟踪反映水保管理状况。	项	1			
1.6.3	安全监测管理	依托于工程安全监测系统，基于 BIM 模型集成实时监测数据以及数据分析结果，展示测点的测值信息、过程曲线、相关属性、关联图纸，该子模块可通过对比分析功能，实现多个测点监测数据的统计对比，并以表格和过程线的形式进行展示。	项	1			
1.6.4	施工标准化管理	（1）工艺标准化：以 BIM 模型为载体实现了标准化工艺的固化与可视化；（2）安全文明施工标准化管理：基于 BIM 模型，构建工区既有设施、周边环境、施工区域、施工区域、临时道路、加工区域、材料堆场、施工机械、安全文明施工设施等标准化模板，实现安全文明施工标准化的固化和可视化，形成安全文明施工标准化档案库。	项	1			

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	备注
1.6.5	监理管理	结合监理单位工作情况，实现监理工作的规范化、精细化管控。监理管理系统主要分为监理日志、监理例会、巡视记录、旁站记录、抽检记录、监理通知等六大模块。	项	1			
1.7	**超前地质预报可视化系统**						
1.7.1	地质信息可视化展示	实时在线显示地下工程全部地质信息，结合动态比例尺、实时感知、超链接等技术，可详细查看局部地质，通过整体与局部相结合的方法，实现全方位把控隧道地质情况。	项	1			
1.7.2	统计分析	结合开挖掌子面里程或实际进度信息，自动推算下次预报里程距离，并通过微信或短信等工具提醒用户做好准备，保证预报工作的连续性，避免延误施工作业。	项	1			
1.7.3	自动报表	基于地质信息成果，实现自动生成相应报表	项	1			
1.8	**智慧工地**						
1.8.1	人员管理	系统建立全工区人员实名制信息台账，实现各施工单位人员实名制、通勤、进退场、舆情疫情上报、现场施工安全上报管理，建立全工区劳务人员黑名单，实现对协作队伍的精细化管理。	项	1			
1.8.2	门禁管理	建立组织分类和权限分区分级管理机制的劳务实名制人员以及施工车辆信息库，实现对项目所有施工人员、施工车辆基本信息的采集与认证，并提供信息审核接口，实现系统用户或账号自主管理。	项	1			
1.8.3	施工机械管理	实现重要（大型）施工机械设备的管理，实现设备进退场管理、建立设备台账，实现各单位实际投入与计划投入差异对比分析、各施工单位的设备实际投入与使用情况分析。	项	1			
1.8.4	视频监控	集成视频流数据，实现施工现场实时动态监控。	项	1			
1.9	**精品工程**						
1.9.1	优质工程管理	工程质量、工程安全生产管理、工程质量过程控制、工程建设节点目标、工程档案管理目标等内容展示。	项	1			
1.9.2	效益工程管理	合同签订与变更情况、各招标方式对应数量、综合效益与社会效益、经济性能、能量性能、工作亮点等内容展示。	项	1			
1.9.3	绿色工程管理	环水保总览、生态环境监测（水环境监测、空气噪声监测、水生生态监测、陆	项	1			

序号	项目名称	项目特征	单位	工程量	单价	合价	备注
		生生态监测、水土保持监测等）、环境应急管理、知识档案库。					
1.9.4	创新工程管理	科技创新目标、科技创新成果、施工科研项目进展及成果展示。	项	1			
1.9.5	数字工程管理	智慧管理（进度管理、质量管理、安全管理、环水保管理、投资、物资、安全监测）、智能建造（智能大坝、智能地下工程）、智慧工地（人员管理、车辆及机械管理、视频监控、环境监测、塔吊管理）。	项	1			
1.9.6	廉洁工程管理	廉洁活动品牌、累计检查、宣传教育、提醒警示、法规制度学习管理等。	项	1			
1.10	**移动 APP**	基于 WEB 端昌波云数字孪生平台开发移动端数字孪生平台 APP（包括 Android、鸿蒙等），将 WEB 平台中常用的功能或模块进行集成，使用户在一个 APP 中就能高效、便捷地进行建设项目管理。	项	1			
1.11	**数字移交**	构建昌波水电站工程全生命周期数字化移交系统，在电站三维数字模型基础上，具备按照相关数字化移交标准和业主要求，将设计、设备、施工等各阶段数字化交付成果物进行管理的功能，实现移交需求计划编制、移交数据采集、移交成果审核、移交成果查询等功能，为移交成果在电站生产运行期的应用提供基础支撑。	项	1			
1.12	**系统集成**						
1.12.1	统一身份认证系统	建设统一身份认证系统，为应用系统提供统一认证服务，实现安全的用户身份识别、便捷的用户登录体验等功能。	项	1			
1.12.2	统一门户集成	建设统一门户系统，将相关系统任务及数据发布到统一平台，通过统一认证，实现认证一次后各业务系统直接访问。	项	1			
1.12.3	业务数据集成	通过数据集成和共享，可以实现企业内部不同部门、不同业务系统之间的数据互通和共享。	项	1			
单项小计						**10130000**	

组号：2 技术服务费　　单位：元

序号	项目名称	技术要求	单位	工程量	单价	合价	备注
3.1	系统运行维护费	平台软件运行维护	年	5			
3.2	科技创新费	专利、软著数量不低于招标文件要求	项	1			固定价
3.3	人员培训费	对甲方人员进行平台软件操作、运行维护等内容培训（包含现场培训），并提供培训教材（包含操作视频）	项	1			
3.4	设计联络会	不少于两次	项	1			
单项小计							

主要技术要求（参数）页

第七章技术要求

1.项目介绍

1.1 依托工程概况

金沙江昌波水电站位于四川省与西藏自治区交界的金沙江上，工程区域河段左岸为四川省的巴塘县，右岸为西藏自治区芒康县。工程所处河段为南北向（自北向南流），周边主要城市有：北向的巴塘县，南向的德荣县，西向的芒康县，东向的乡城县、稻城县。电站上游方向 50km 附近有国道 G318 道路经过，下游方向 130km 附近有国道 G214 道路经过，工程区沿河左岸有连接巴塘至得荣的竹（巴笼）茨（巫）县级公路和在建的 215 国道通过左岸沿河岸有巴塘至德荣的县道及乡村道路通过。工程可从左岸上游、下游及右岸三个方向进场，总体对外交通条件较好。

昌波水电站为金沙江上游干流梯级规划“一库十三级”中的第 11 个梯级电站，其上一梯级为苏洼龙水电站，下一梯级为旭龙水电站。坝址位于苏洼龙至昌波（莫曲河口）河段上，坝址处控制流域面积 184436km2，多年平均流量为 948m3/s。本工程等别为二等，工程规模为大（2）型工程，电站采用混合式开发，为径流式电站。正常蓄水位 2387m，相应库容 0.167 亿 m3，调节库容 0.081 亿 m3，电站装机容量 826MW（其中引水式电站装机 740MW，河床式电站装机 86MW），年发电量（联合运行）44.68 亿 kWh（其中引水式电站装机 41.45 亿 kWh，河床式电站 3.23 亿 kWh）。开发任务以发电为主，并促进地区经济社会发展。

（1）电站自然条件

金沙江流域属典型的季风气候区，每年 5 月～10 月，主要受西南季风控制，同时也受东南季风影响，水汽充沛，降雨集中，为本流域雨季或汛期。年平均降水量呈由南向北递减的总趋势。金沙江流域的暴雨比较小。这主要受青藏高原、横断山脉和西南季风影响。

距离昌波水电站坝址较近的巴塘县气象站，海拔 2589m，距昌波坝址直线距离约 96km。根据巴塘县气象站 1952～2006 年资料统计，多年平均气温为 12.9℃，极端最高气温 37.9℃（2006 年 7 月 17 日），极端最低气温-12.8℃（1971 年 12 月 17 日）。多年平均年降雨量为 481.3mm，最大一日降雨量

移交。

（3）上述进度计划是根据目前昌波水电站工程建设进度所做的初步安排，是乙方投标的依据，但实际进度可能有所不同，具体进度计划在合同签订时和签订后进一步协商和动态调整，以满足昌波水电站工程建设总体需要为前提。

（4）若发包人所需的功能模块未发生实质性调整，系统建设期、运行维护期进度计划无论发生任何调整，乙方不得因此提出工期和费用索赔。

（5）本项目工程控制性进度计划表

项目	工作内容	系统建设完成时间	备注
开工日期		合同签订日	
系统建设期	（1）数据平台部署。	合同签订后6个月	
	（2）数字孪生支撑平台部署。		
	（3）数字孪生融合应用。		
	（4）数字沙盘研发部署。		
	（5）智慧管理：勘察设计管理、环水保管理、施工标准化管理、监理管理部署。		
	（6）数字孪生底座		合同签订后6个月内提供首批BIM模型，后续根据云平台应用需要进行模型更新及拆分工作
	（7）智慧工地：人员管理、门禁管理、施工机械管理部署。	合同签订后12个月	
	（8）智慧管理：安全监测管理		
	（9）精品工程部署。		
	（10）移动APP上线。		
系统试运行期	（11）系统集成（统一身份认证系统、统一门户集成、业务数据集成）	系统上线验收通过后12个月内	根据现场子系统实际进度开展集成工作
系统运行期	（12）系统运行维护	系统上线验收通过后至2030年6月30日	

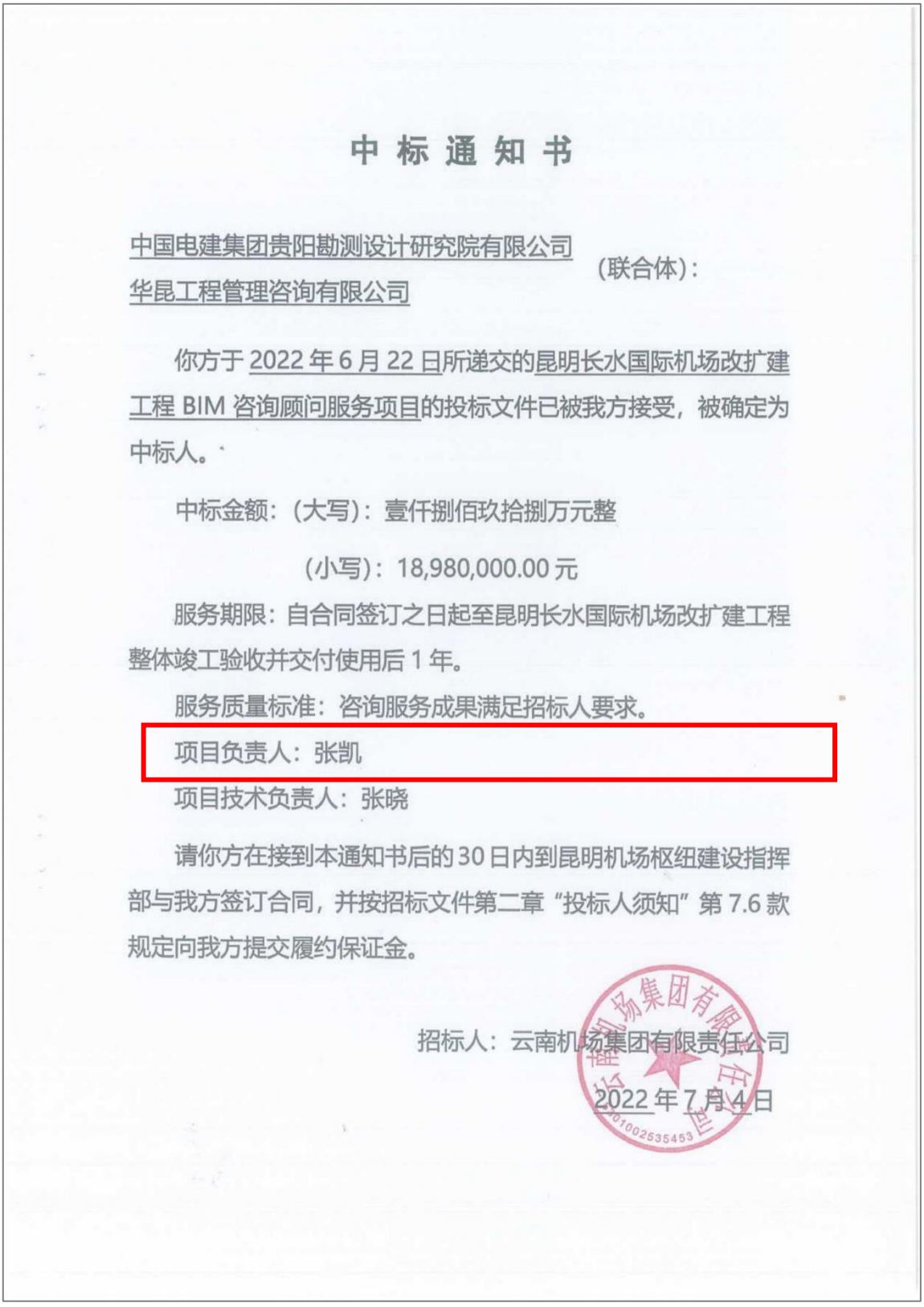
2. 通用要求

2.1 对乙方的技术能力要求

乙方除了应具备招标公告中对“合格投标人”要求的资质以外，还应达到如下要求：

3.5.2 昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目合同协议书

中标通知书



中 标 通 知 书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
华昆工程管理咨询有限公司 （联合体）：

你方于 2022 年 6 月 22 日所递交的昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标金额：（大写）：壹仟捌佰玖拾捌万元整

（小写）：18,980,000.00 元

服务期限：自合同签订之日起至昆明长水国际机场改扩建工程整体竣工验收并交付使用后 1 年。

服务质量标准：咨询服务成果满足招标人要求。

项目负责人：张凯

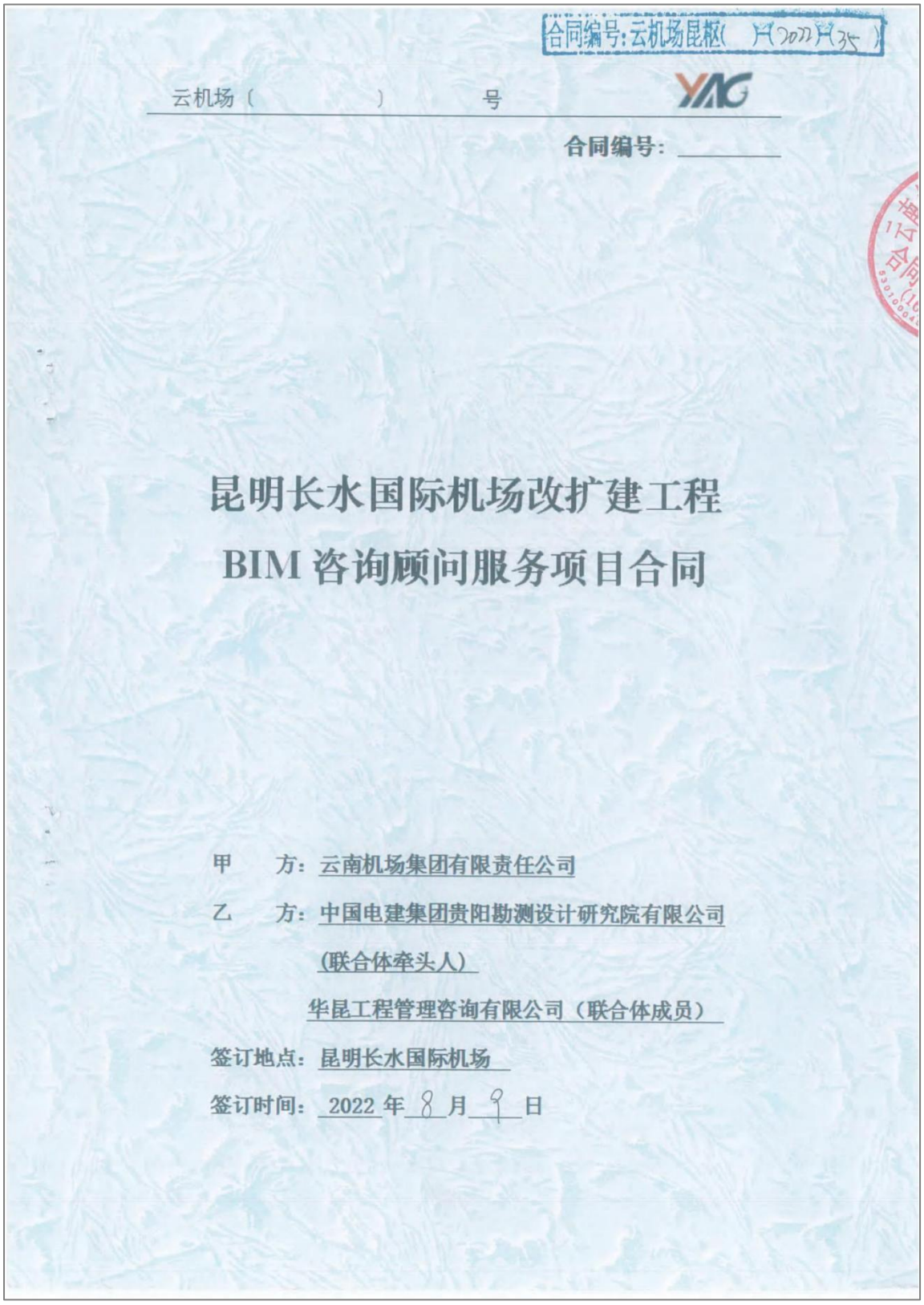
项目技术负责人：张晓

请你方在接到本通知书后的 30 日内到昆明机场枢纽建设指挥部与我方签订合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金。

招标人：云南机场集团有限责任公司

2022 年 7 月 4 日

合同协议书


合同编号:云机场昆枢( )

云机场（ ） 号

合同编号：

昆明长水国际机场改扩建工程
BIM 咨询顾问服务项目合同

甲　　方：云南机场集团有限责任公司

乙　　方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

（联合体牵头人）

华昆工程管理咨询有限公司（联合体成员）

签订地点：昆明长水国际机场

签订时间：2022 年 8 月 9 日

云机场〔　　〕　　号

一、合同协议书

甲方（全称）：云南机场集团有限责任公司

乙方（全称）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司(联合体牵头人)
华昆工程管理咨询有限公司（联合体成员）

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规、规章，并结合本项目的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目 及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

1. 项目名称：昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目 ；

2. 工程地点：昆明长水国际机场 ；

3. 项目概况：昆明长水机场位于昆明市区东部官渡区大板桥镇附近，距市区直线距离 24.5 km。长水机场是国家大型交通基础设施和城市公共基础设施，是我国面向东南亚、南亚和连接欧亚的国家门户枢纽机场。本工程按满足 2030 年旅客吞吐量 9500 万人次、货邮吞吐量 100 万吨、飞机起降 63.3 万架次的需求设计。本期建设内容包括：在现状西跑道西侧 1730 米处，建设长 4000 米、宽 45 米的西三跑道；在现状东跑道东侧 380 米处，建设长 4000 米、宽 45 米的东二跑道；在现航站区以北建设 73 万平方米的 T2 航站楼；建设 8 万平方米的综合交通中心、30.9 万平方米的停车楼、9.93 万平方米的货运设施及 17 万平方米的机务维修设施；配套建设航管及导航、给排水、供电、供冷供热、生产生活辅助设施设备等。

二、词语限定

协议书中相关词语的含义与合同条款中的定义与解释相同。

三、组成本合同的文件

1. 合同协议书；
2. 中标通知书、投标函、联合体协议书（如有）；
3. 合同条款；
4. 合同附件；
5. 发包人要求；
6. 已标价的费用清单；
7. 招标文件及其附件（含招标答疑和补疑）；

8. 投标文件（除投标函及其附件、清单）

对于同一类合同文件，以其最新版本或最新颁发者为准；甲乙双方签署的与项目有关的洽商、变更、协议、纪要、信函、备忘录等，其优先解释顺序应视内容与其它合同文件的相互关系而定。

四、服务内容及范围

（1）BIM 应用策划范围

乙方需完成针对昆明长水机场改扩建工程全部建设内容、全过程、全参与方的建设单位视角 BIM 应用策划。

（2）BIM 技术咨询服务范围

乙方需完成针对包括但不限于以下单体的设计、施工、竣工交付 BIM 技术咨询服务。

T2航站楼、综合交通中心、停车楼及配套用房工程内容；

场内陆侧综合交通工程（包含地面停车场、场内道路及高架等）；

场内陆侧公用设施工程（供电工程、给水、雨水、污水及污物处理工程、供冷供热工程、供气工程、信息工程、通信工程和总图工程）

前述单体中其他甲方负责建设的工程设施的数字化交付物整合集成；

前述单体与飞行区工程的数字化交付物整合集成。

（3）BIM 管理平台服务范围

乙方需完成昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 管理平台部署，支持昆明长水机场改扩建工程全部工程内容和管理活动。负责实现与甲方其他工程管理系统、数字化施工管理平台、智慧工地等管理平台的数据互通及功能接口连通。

乙方需配合第（2）条范围内的项目参建各方利用 BIM 管理平台开展项目管理 BIM 协同。

详细工作范围及工作内容见招标文件第五章发包人要求。

五、服务期限

自合同签订之日起至昆明长水国际机场改扩建工程整体竣工验收并交付使用后 1 年。

六、项目负责人

项目负责人姓名：张凯；身份证号：410225198712080039

证书名称：二级建造师；证书编号：01489418

七、合同价格

签约合同价（含税）：（大写）：壹仟捌佰玖拾捌万圆整 （¥：18980000.00元），增值税税率（6%）。

不含税：（大写）：壹仟柒佰玖拾万伍仟陆佰陆拾圆叁角捌分 （¥：17905660.38元），税金：¥：1074339.62元 增值税税率（6%）。

注：如遇国家税务总局调整增值税税率的情况，本合同不含税金额不变，按照调整后的税率计算增值税金额，并调整合同价格。

八、双方承诺

1. 甲方在此向乙方承诺：同意按照本合同规定的期限和方式，向乙方支付根据合同规定应支付的费用和提供咨询所需的相关条件。

2. 乙方在此向甲方承诺：按照本合同的规定履行咨询服务，以保证实现甲方提出的标准、工期、质量、服务等方面的要求。

九、合同订立

1. 本合同经双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

2. 订立地点：昆明长水国际机场。

3. 本合同一式10份，其中正本10份，副本/份，具有同等法律效力，双方各执正本5份，副本/份。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，但不得背离本协议所约定的合同文件的实质性内容。补充协议是合同文件的组成部分。

云机场（　　）　　号

（以上无正文）

甲方：云南机场集团有限责任公司

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：工行昆明长水机场支行

账号：2502065829100010823

电话：0871-67114935

传真：

日期：2022年 8月 9日

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联合体牵头人）（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账号：521144000018010003684

电话：0851-85388999

传真：0851-85388999

日期：2022年 8月 9日

乙方：昆工程管理咨询有限公司（联合体成员）（盖章）

法定代表人或其授权的代理人：

（签字）

开户银行：招商银行股份有限公司昆明联盟路支行

账号：871902004310204

电话：0871-64885177

传真：0871-64885156

日期：2022年 8月 9日

附件五：项目团队主要人员汇总

项目团队主要人员汇总表

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
					证书名称	级别	证号	
1	项目总负责人	陈祖文	正高级工程师	热能与动力工程专业	注册咨询工程师（投资） 高级企业信息管理师	国家	11315253109520026 1401000010100616	公司高级管理人员 首席信息官（CIO） 信息化管理部主任 信息与数字工程研发中心/GIS 中心主任 贵州省建筑信息模型（BIM）工程技术研究中心主任 贵州省建筑业信息化发展促进会会长 **项目总监，鄂州机场 BIM 咨询顾问服务合同金额 1218 万元。**
2	项目负责人（项目经理）	张凯	高级工程师	水工结构工程	一级建造师	国家	1489418	**职称：高级工程师** **业绩 1：项目经理，鄂州机场 BIM 咨询顾问服务合同金额 1218 万元** **高级工程师** **业绩 2：项目副经理，哈尔滨太平机场 BIM 设计咨询服务合同金额 1380 万元高级工程师**
3	技术负责人	张晓	正高级工程师	工程项目管理	注册一级建造师 注册造价工程师	国家	建[造]1101530000287[illegible] 云 153060901280	**职称：正高级工程师** **业绩 1：项目经理，昆明世博门户区 BIM 咨询 1 号地块单体建筑面积 21.014 万 m^2** **业绩 2：项目经理，昆明长水机场航站区 BIM 咨询服务合同金额 626 万元** 其他：BIM 项目管理证书
4	项目副经理	艾昱明	工程师	地质工程、地理信息系统	/	/	/	职称：工程师 **业绩 1：项目副经理，鄂州机场 BIM 咨询顾问服务合同金额 1218 万元。** **业绩 2：项目副经理，BIM 设计咨询服务合同金额 1380 万元。** 其他：BIM 项目管理（高级）

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
5	项目副经理兼建筑专业BIM工程师(专业负责人)	刘兴昊	高级工程师（建筑工程）	工程管理	注册一级建造师 注册监理工程师	国家	云153192001033617613	**职称：高级工程师** **职称专业：建筑工程** 职业资格专业：建筑工程 学历专业：工程管理 **业绩1：项目经理，昆明长水机场航站区BIM咨询服务合同金额626万元** **业绩2：项目经理，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡** 其他：BIM高级建模师岗位证书、工信部建筑信息模型（BIM）项目经理证书（高级）、BIM高级建模师、Autodesk Revit认证工程师证书
6	结构专业BIM工程师（专业负责人）	张晋	工程师（建筑结构）	土木工程	/	/	/	职称：工程师 **职称专业：建筑结构** 学历专业：土木工程 **业绩1：专业负责人，昆明长水机场航站区BIM咨询服务合同金额626万元** **业绩2：专业负责人，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡** 其他：Autodesk Revit认证工程师证书
7	给排水专业BIM工程师（专业负责人）	彭红梅	工程师（建筑给水排水）	给水排水工程	/	/	/	职称：工程师 **职称专业：建筑给水排水** 学历专业：给水排水工程 **业绩1：专业负责人，昆明长水机场航站区BIM咨询服务合同金额626万元** **业绩2：专业负责人，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡** 其他：Autodesk Revit认证工程师证书
8	暖通专业BIM工程师（专业负责人）	张文君	工程师（暖通）	建筑环境与设备工程	/	/	/	职称：工程师 **职称专业：暖通** 学历专业：建筑环境与设备工程 **业绩1：专业负责人，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡** 其他：BIM暖通设计师证书

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
9	电气专业BIM工程师（专业负责人）	华志强	高级工程师	电力系统及其自动化	/	/	/	**职称：高级工程师** 学历专业：电力系统及其自动化 **业绩1：专业负责人，鄂州机场BIM咨询顾问服务合同金额1218万元** **业绩2：技术负责人，哈尔滨太平机场BIM设计咨询服务合同金额1380万元**
10	弱电专业BIM工程师（专业负责人）	张小艳	高级工程师	信息与通信工程	注册一级建造师 注册监理工程师 注册咨询工程师	国家	201809034520000138 20170215021201652300 8000736 201804031520000012	**职称：高级工程师** **学历专业：信息与通信工程专业** **业绩1：专业负责人，哈尔滨太平机场BIM设计咨询服务合同金额1380万元**
11	设备专业BIM工程师（专业负责人）	严占谋	设备	机械设计及理论	注册咨询师 注册设备监理师 注册安全工程师	国家	0045444 0014789 0120553	**职称：正高级工程师** **职业资格专业：设备监理** 学历专业：机械设计及理论 **业绩1：项目副经理，鄂州机场BIM咨询顾问服务合同金额1218万元** **业绩2：专业负责人，哈尔滨太平机场BIM设计咨询服务合同金额1380万元**
12	装饰装修专业BIM工程师（专业负责人）	郭秋廷	/	室内设计	二级建造师	国家	云2532021202139286	职业资格专业：建筑工程 **学历专业：室内设计** **业绩1：项目组成员，昆明长水机场航站区BIM咨询服务合同金额626万元** **业绩2：项目组成员，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡** 其他：BIM结构设计师证书
13	造价专业BIM工程师（专业负责人）	张正念	高级工程师	工程管理	注册造价工程师 注册咨询工程师	国家	S180000900206811 建[造]11175300001686 咨登3020210600010	**职称：高级工程师** 职称专业：工程概预算 职业资格专业：造价工程师（土建） 学历专业：工程管理 **业绩1：项目组成员，昆明长水机场航站区BIM咨询服务合同金额626万元**

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
								业绩2：项目组成员，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡ 其他：BIM建模技术证书
14	地质专业BIM工程师（专业负责人）	张玉灯	高级工程师	岩土工程	/	/	/	**职称：高级工程师** **学历专业：岩土工程** **业绩1：专业负责人，鄂州机场BIM咨询顾问服务合同金额1218万元** **业绩2：专业负责人，哈尔滨太平机场BIM设计咨询服务合同金额1380万元**
15	交通专业BIM工程师（专业负责人）	张波	高级工程师	桥梁与隧道工程	一级建造师 注册咨询工程师（投资）	国家	01107276 咨登2920210300142	**职称：高级工程师** 职业资格专业：公路工程 学历专业：桥梁与隧道工程
16	IT工程师（专业负责人）	张磊	工程师	计算机科学与技术	信息系统项目管理师	国家	141181199112230035	职称：工程师 职业资格专业：计算机科学与技术 学历专业：计算机科学及技术 **业绩1：专业负责人，哈尔滨太平机场BIM设计咨询服务合同金额1380万元**
17	建筑专业BIM工程师	何济源	工程师	工程管理	二级建造师	国家	滇253151640233	职称：工程师 职称专业：建筑工程 职业资格专业：建筑工程 **学历专业：工程管理** **业绩1：项目组成员，昆明长水机场航站区BIM咨询服务合同金额626万元** **业绩2：项目组成员，昆明世博门户区BIM咨询1号地块单体建筑面积21.014万㎡** 其他：BIM暖通设计师证书

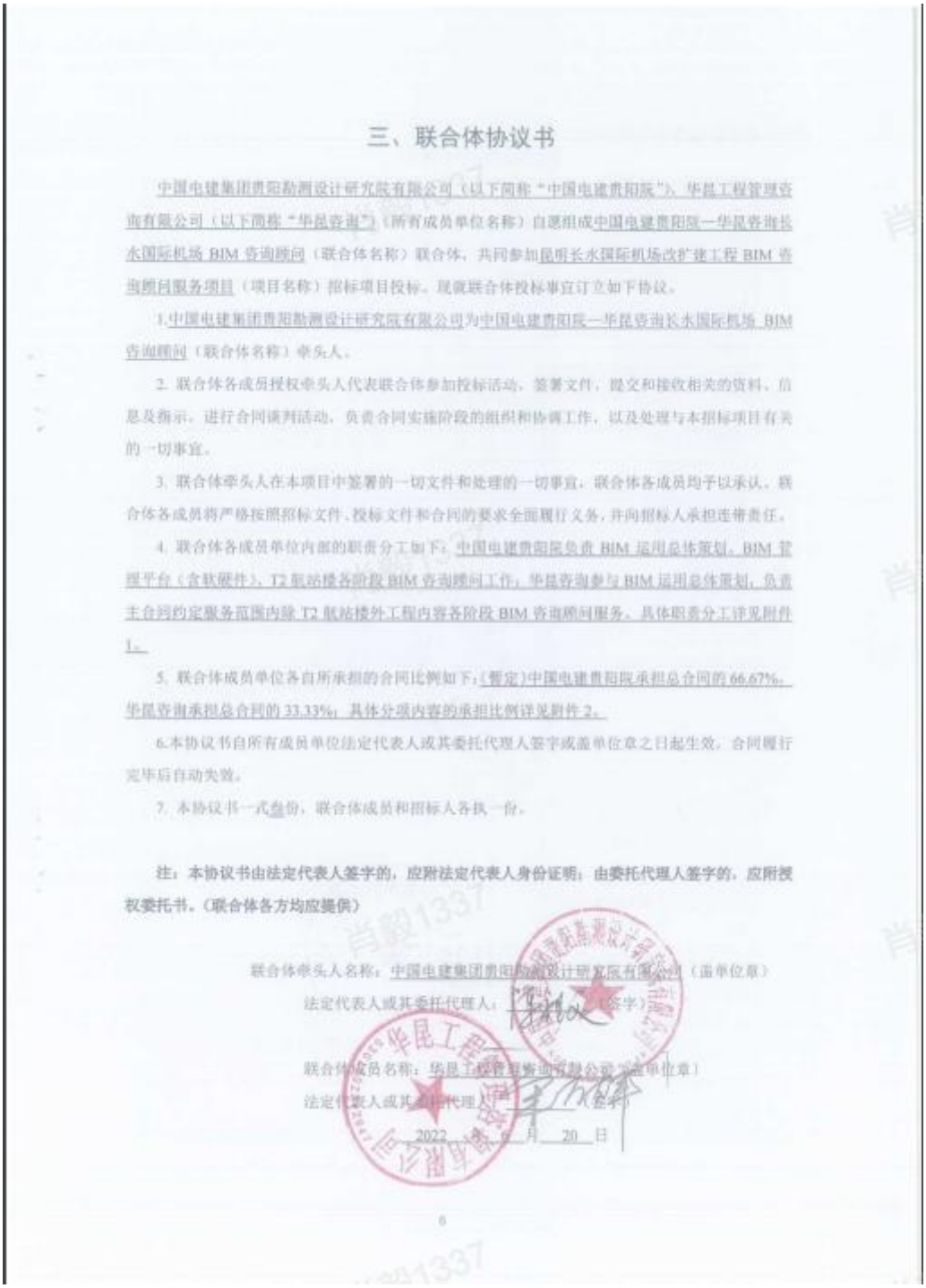
序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
18	结构 BIM 专业 BIM 工程师	王正清	高级工程师	水利水电工程	注册咨询师		咨登 29201100069	**职称：高级工程师** 职业资格专业：水文地质 学历专业：水利水电工程 **业绩 1：专业负责人，鄂州机场 BIM 咨询顾问服务合同金额 1218 万元**
19	给排水专业 BIM 工程师	赵军伟	工程师	给水排水工程	注册公用设备工程师（给排水）	国家	CS205200163	职称：工程师 职业资格专业：注册公用设备工程师（给排水） 学历专业：给排水工程 **业绩 1：专业负责人，哈尔滨太平机场 BIM 设计咨询服务合同金额 1380 万元**
20	暖通专业 BIM 工程师	刘鹏	助理工程师	建筑环境与能源应用工程	/	/	/	**职称专业：暖通** 学历专业：建筑环境与能源应用工程 **业绩 1：项目组成员，昆明长水机场航站区 BIM 咨询服务合同金额 626 万元** **业绩 2：项目组成员，昆明世博门户区 BIM 咨询 1 号地块单体建筑面积 21.014 万㎡** 其他：设备设计专业 BIM 高级建模技术证书
21	电气专业 BIM 工程师	祁莎莎	工程师	电气工程技术	注册造价工程师（安装） 注册二级建造师（机电）	国家	云 2532019202144315 建[造]14215300002482	职称专业：建筑电气工程师 学历专业：电气专业 **业绩 1：项目组成员，昆明长水机场航站区 BIM 咨询服务合同金额 626 万元** **业绩 2：项目组成员，昆明世博门户区 BIM 咨询 1 号地块单体建筑面积 21.014 万㎡** 其他：注册造价工程师
22	弱电专业 BIM 工程师	罗映芹	助理工程师	自动化	一级注册消防工程师	国家	云 2532021202139286	职称专业：自动化专业 职业资格专业：注册消防工程师 学历专业：自动化专业 **业绩 1：项目组成员，昆明长水机场航站区 BIM 咨询服务合同金额 626 万元** **业绩 2：项目组成员，昆明世博门户区 BIM 咨询 1 号地块单体建筑面积 21.014 万㎡**

序号	本项目任职	姓名	职称	专业	执业或职业资格证明（如有）			备注
								其他：BIM 电气设计师证书
23	设备专业 BIM 工程师	张广辉	高级工程师	电力电子与电力传动专业	注册电气工程师（发输变电）	国家	DF195200108	**职称：高级工程师** 学历专业：电力电子与电力传动专业 职业资格专业：注册电气工程师（发输变电）
24	装饰装修专业 BIM 工程师	杜泰	助理工程师	建筑学	/	/	/	职称专业：建筑设计 学历专业：建筑学 **业绩 1：项目组成员，昆明长水机场航站区 BIM 咨询服务合同金额 626 万元** **业绩 2：项目组成员，昆明世博门户区 BIM 咨询 1 号地块单体建筑面积 21.014 万㎡** 其他：BIM 建模证书、BIM 建筑模型设计师证书
25	测绘、GIS 专业 BIM 工程师	杨洋	工程师	自然地理学	/	/	/	职称：工程师 学历专业：自然地理学
26	造价专业 BIM 工程师	胡苹	高级工程师	管理科学与工程专业	注册造价工程师（土建）	国家	建[造]16524410708	**职称：高级工程师** 学历专业：管理科学与工程专业 **业绩 1：专业负责人，鄂州机场 BIM 咨询顾问服务合同金额 1218 万元**
27	IT 工程师	郭锐	高级工程师	计算机网络	注册信息安全工程师	国家	07010633	**职称：高级工程师** 学历专业：计算机网络 **业绩 1：专业负责人，鄂州机场 BIM 咨询顾问服务合同金额 1218 万元**
28	IT 工程师	罗鑫	工程师	计算机科学与技术	/	/	/	职称：工程师 职称专业：计算机科学与技术 学历专业：计算机科学与技术

附件七：费用明细表

一	BIM 运用总体策划			
序号	工作内容	数量	单位	单价
1	BIM 运用要求与需求调研	1	项	200
2	各阶段 BIM 实施管理规范	1	项	300
3	各阶段 BIM 标准体系编制	1	项	400
4	BIM 标准宣贯与培训	1	项	100
第一部分小计				
二	基于 BIM 的各阶段顾问咨询工作			
序号	工作内容	数量	单位	单价
1	前期准备阶段	1	项	150
2	初步设计阶段	1	项	200
3	施工图设计阶段	1	项	300
4	施工招标阶段	1	项	500
5	施工阶段	1	项	398
6	竣工交付阶段	1	项	100
7	其他	1	项	100
第二部分小计				
三	BIM 管理平台			
序号	工作内容	数量	单位	单价
1	面向发包人的项目管理平台开发（包含平台部署、与发包人其他现有工程管理平台的接入以及后期平台数据迁移）	1	项	350
2	平台软硬件配置	1	项	920
3	BIM 应用软件及操作系统软件（软件所有权）	1	项	76
4	台式图形工作站	6	台	42
5	移动图形工作站	6	台	27
6	平板电脑	15	台	60
第三部分小计				
第一部分+第二部分+第三部分合计				

联合体协议书



三、联合体协议书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“中国电建贵阳院”）、华昆工程管理咨询有限公司（以下简称“华昆咨询”）（所有成员单位名称）自愿组成中国电建贵阳院—华昆咨询长水国际机场 BIM 咨询顾问（联合体名称）联合体，共同参加昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1.中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司为中国电建贵阳院—华昆咨询长水国际机场 BIM 咨询顾问（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中国电建贵阳院负责 BIM 运用总体策划、BIM 管理平台（含软硬件）、T2 航站楼各阶段 BIM 咨询顾问工作；华昆咨询参与 BIM 运用总体策划，负责主合同约定服务范围内除 T2 航站楼外工程内容各阶段 BIM 咨询顾问服务。具体职责分工详见附件 1。

5. 联合体成员单位各自所承担的合同比例如下：（暂定）中国电建贵阳院承担总合同的 66.67%，华昆咨询承担总合同的 33.33%；具体分项内容的承担比例详见附件 2。

6.本协议书自所有成员单位法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式叁份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。（联合体各方均应提供）

联合体牵头人名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

联合体成员名称：华昆工程管理咨询有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2022 年 8 月 20 日

附件 1.联合体成员单位职责分工

表 1.　　联合体成员单位职责分工

一	BIM 运用总体策划			
序号	工作内容	数量	单位	职责分工
1	BIM 运用要求与需求调研	1	项	中国电建贵阳牵头，中国电建贵阳与华昆咨询双方共同完成。
2	各阶段 BIM 实施管理规范	1	项	
3	各阶段 BIM 标准体系编制	1	项	
4	BIM 标准宣贯与培训	1	项	
二	基于 BIM 的各阶段顾问咨询工作			
序号	工作内容	数量	单位	职责分工
1	前期准备阶段	1	项	中国电建贵阳院负责：T2 航站楼（含 S2 本期建设内容及下穿通道）各阶段 BIM 咨询顾问服务。 华昆咨询负责：T2 航站楼（含 S2 本期建设内容及下穿通道）以外工程建设内容的各阶段 BIM 咨询顾问服务。
2	初步设计阶段	1	项	
3	施工图设计阶段	1	项	
4	施工招标阶段	1	项	
5	施工阶段	1	项	
6	竣工交付阶段	1	项	
7	其他	1	项	中国电建贵阳院负责：T2 航站楼及飞行区的整合； 华昆咨询负责：除飞行区以外的模
三	BIM 管理平台			
序号	工作内容	数量	单位	职责分工
1	面向发包人的项目管理平台开发（包含平台部署、与发包人其他现有工程管理平台的接入以及后期平台数据迁移）	1	项	中国电建贵阳院负责，华昆参与需求分析与功能确认。
2	平台软硬件配置	1	项	中国电建贵阳院负责
3	BIM 应用软件及操作系统软件（软件所有权）	1	项	
4	台式图形工作站	6	台	
5	移动图形工作站	6	台	
6	平板电脑	15	台	

3.5.3 数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设项目

业主证明

项目任职证明

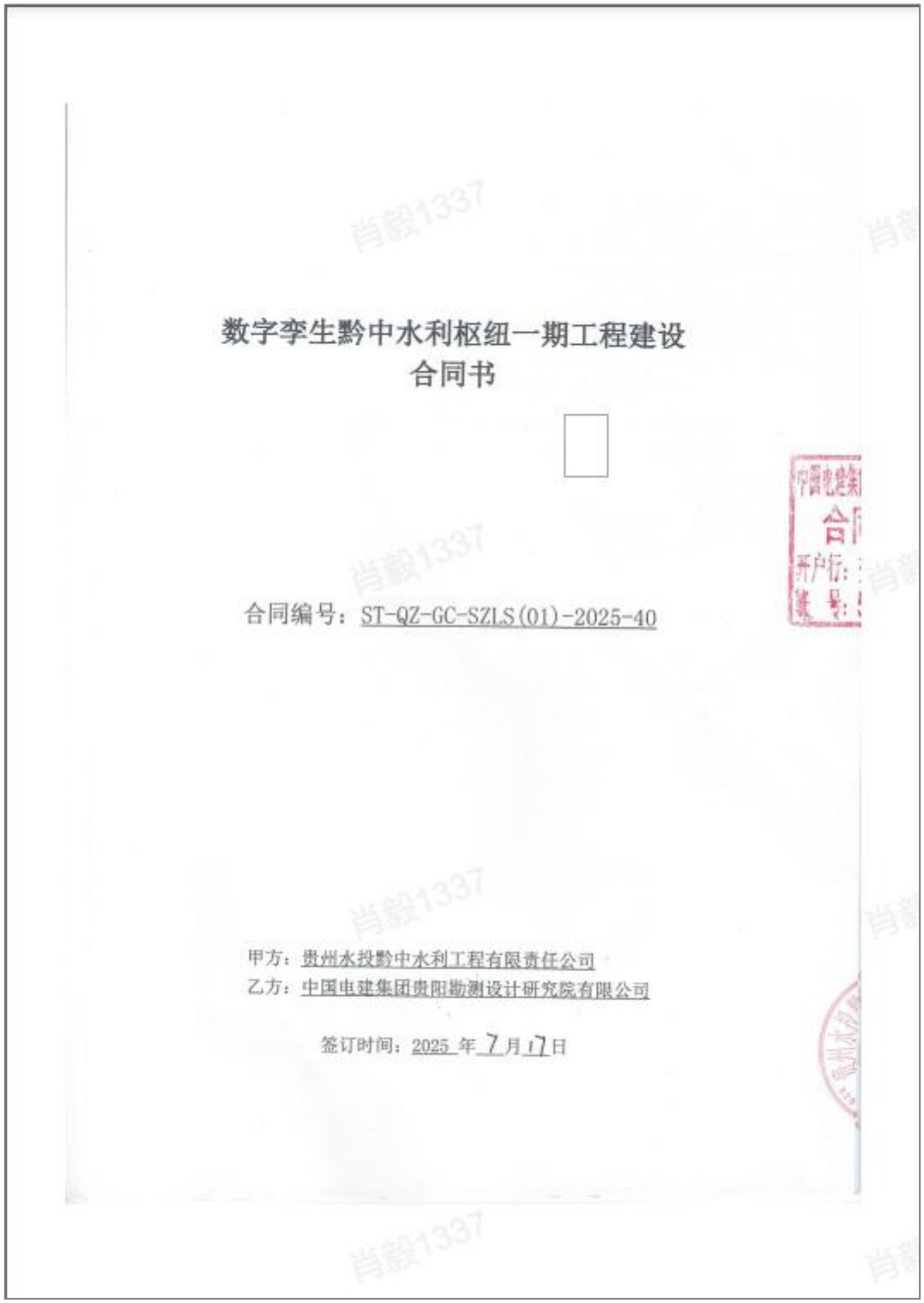
兹证明中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 张凯 同志，性别 男 ，身份证号码： 410225198712080039 ，在我单位（项目部）所属项目《数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设》中担任 项目负责人 ，主要负责数字孪生技术相关工作的实施推进、协调各项目参建方。该同志认真履行岗位职责，为项目的顺利推进提供了有力支持。

特此证明

单位/项目部（盖章）

2026 年 4 月 13 日

合同协议书



数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设
合同书

合同编号：ST-QZ-GC-SZLS(01)-2025-40

甲方：贵州水投黔中水利工程有限责任公司

乙方：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

签订时间：2025 年 7 月 17 日

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，因数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设需要，现贵州水投黔中水利工程有限责任公司（以下简称“甲方”）根据公开招标结果，委托 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（以下简称“乙方”）承担数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设工作，为使此项工作顺利完成，本着公平公正的原则，经双方友好协商，签订本合同。

1. 合同内容

数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设范围以物理调水工程为单元，涉及黔中水利枢纽一期工程水源枢纽、输水干渠（总干渠起点位于平寨水库渠首电站消力池出口，终点为桂家湖水库，全长 62.85km；桂松干渠起点位于桂家湖水库出口，终点位于凯掌水库，全长 85.6km）、以河代渠（麻线河到红枫湖水库、凯掌水库到松柏山水库）、支渠及田间工程。

本项目严格遵循数字孪生调水工程建设导则框架，结合黔中调水工程建设实际，物理调水工程、信息化基础设施、网络安全体系与保障体系以利旧的方式进行建设，数字孪生平台、业务应用以完善加新建的方式进行建设。

（1）数字孪生平台。数据孪生平台包括数据底板、模型平台、知识平台等内容。其中数据底板为模型平台和知识平台提供算据，模型平台为业务应用提供算法。知识平台为业务应用提供智能分析服务。数据底板包括数据资源、数据模型和数据引擎三部分，数据资源在已有数据资源的基础上进行完善，并新建数据模型以完整描述各类水利对象数据，新建数据引擎汇集各类数据；模型平台由调水专业模型、可视化模型、智能识别模型库与模拟仿真引擎，调水专业模型在已有专业模型的基础上进行完善，重点突出洪水预报、防洪调度、中长期来水预测、水资源优化配置等水文水资源模型，而可视化模型、智能识别模型库与模拟仿真引擎以新建的方式进行建设；知识平台包括业务规则、历史场景、调水工程对象关联关系以及知识引擎等内容，相关内容将以新建的方式进行建设。

（2）业务应用。完善构建包括监视预警、水量调度、安全监管、水质保障、运行维护、应急处置、移动端应用等主要业务应用对应的功能模块，为调水工程的科学决策、精准调度、安全运行等提供支撑，本次建设将在已有业务应用功能的基础上进行完善，并补充需要的功能。

2. 合同工期

具体建设期限要求如下：

（1）2025 年 9 月 30 日前，完成数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设及系统平台开发工作，并具备上线试运行条件；

（2）2025 年 12 月 31 日前，通过水利部、省水利厅等相关主管部门阶段性评估；

（3）通过水利部、省水利厅等相关主管部门阶段性评估后进入试运行期，试运行期为 12 个月；

（4）试运行期满且经试运行验收合格后，进入系统运行维护期，系统运行维护期 12 个月。

3. 合同价格

（1）本合同为总价承包合同，合同价为人民币：5,500,000.00 元（大写：伍佰伍拾万元整）；不含税价：5,188,679.25 元（大写：伍佰壹拾捌万捌仟陆佰柒拾玖元贰角伍分）；增值税额：311,320.75 元（大写：叁拾壹万壹仟叁佰贰拾元柒角伍分）。发票类型：增值税专用发票，增值税率：软件服务 6%。合同生效后，如遇国家调整增值税税率，结算价格在不含税价格不变的基础上，按适用税率进行调整。

（2）合同价由数据底板、模型平台、知识平台、业务应用、BIM+GIS 全场景呈现等费用组成，合同执行期间价格不作调整。如因甲方要求增加合同外的工作内容，价格按照变更估价原则处理。

（3）基于本项目申报的贵州省水利科技项目《数字孪生黔中水利枢纽一期工程系统关键技术研发与应用》（项目任务书编号：202542）已包含在合同清单费用中，乙方应积极配合甲方完成该科技项目有关工作直至验收结题，甲方不再另行支付给乙方科技项目有关费用。

（4）变更的估价原则

因变更引起的价格调整按照本款约定处理：

1）已标价工程量清单中有适用于变更工作的子目的，采用该子目的单价；

2）已标价工程量清单中无适用于变更工作的子目，但有类似子目的，可在合理范围内参照类似子目的单价，由监理人复核，甲方审批变更单价。

3）已标价工程量清单中无适用或类似子目的单价，可按照成本加利润的原则，由监理人复核，甲方审批变更单价。

4. 通知与送达

（合同签署页）

甲方（签章）：贵州水投黔中水利工程有限责任公司

乙方（签章）：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

法定代表人（或授权代表）（签字）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

地址：

地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路 16 号

开户银行：

开户银行：交通银行贵阳解放路支行

账号：

账号：521144000018010003684

联系电话：0858-583-1155

联系电话：13885025022

签订日期：2025 年 7 月 17 日

签订日期：2025 年 7 月 17 日

附件三：工程量清单

工程项目总价表

工程名称：数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设项目

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
1	数据底板	980000.00	
2	模型平台	1290000.00	
3	知识平台	100000.00	
4	业务应用	2030000.00	
5	BIM+GIS全场景呈现	500000.00	
	合计（A）	5500000.00	

投标总报价（A） 5500000.00元

投标人：中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司（盖单位章）

法定代表人（或其委托代理人）：（签字）

2025 年 6 月 9 日

3.6 证明材料：CIM项目负责人业绩合同对应收款发票资料

3.6.1 金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护项目

合同发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：25522000000040462796

开票日期：2025年04月27日

购买方信息	名称：华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91540331MACXQMBA2T	销售方信息	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9152000070966703X2

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*研发和技术服务*技术服务					1190566.04	6%	71433.96
合计					¥1190566.04		¥71433.96
价税合计（大写）	⊗壹佰贰拾陆万贰仟圆整				（小写）¥1262000.00		
备注	金沙江上游昌波水电站 云数字孪生平台建设及运行维护合同 首付款； 收款人：余思忆；　　复核人：张贤；						

开票人：余瑞雪

发票查验结果


证书风险
inv-veri.chinatax.gov.cn
览器提醒您：当前网站的安全证书不受信任，请您谨慎访问。
国家税务总局全国增值税发票查验平台
发票查验明细
查验次数：第3次
查验时间：2026-04-09 09:40:09
打印
关闭
电子发票（增值税专用发票）
发票号码：25522000000040462796
开票日期：2025年04月27日
购买方信息
名称：华电金沙江上游水电开发有限公司昌波分公司
统一社会信用代码/纳税人识别号：91540331MACXQMBA2T
销售方信息
名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
统一社会信用代码/纳税人识别号：9152000070966703X2
项目名称 规格型号 单位 数量 单价 金额 税率 税额
*研发和技术服务*技术服务 1190566.04 6% 71433.96
合计 ¥1190566.04 ¥71433.96
价税合计（大写） ⊗壹佰贰拾陆万贰仟圆整 （小写） ¥1262000.00
备注
金沙江上游昌波水电站 云数字孪生平台建设及运行维护合同 首付款
收款人：余思亿 复核人：张贤
特别提示：
» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。
“手把手教您查发票” 链接，观看操作指引小视频。发票查验过程中如遇问题，可拨打 12366 或者进行 在线咨询 。

3.6.2 昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目

合同发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24522000000035050788
开票日期：2024年08月14日

购买方信息	名称：昆明长水国际机场有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91530000594550869Q	销售方信息	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9152000070966703X2

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*研发和技术服务*技术服务					429735.85	6%	25784.15
合计					¥429735.85		¥25784.15
价税合计（大写）	⊗肆拾伍万伍仟伍佰贰拾圆整				（小写）¥455520.00		

备注：项目地点：云南省昆明市官渡区
项目名称：昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目合同

开票人：王笑蝶

发票查验结果



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数：第3次　查验时间：2026-04-14 14:36:38　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：24522000000035050788　开票日期：2024年08月14日

购买方信息	名称：昆明长水国际机场有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91530000594550869Q	销售方信息	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9152000070966703X2

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*研发和技术服务*技术服务					429735.85	6%	25784.15
合计					¥429735.85		¥25784.15
价税合计（大写）	⊗肆拾伍万伍仟伍佰贰拾圆整				（小写）	¥455520.00	

备注：项目地点：云南省昆明市官渡区
项目名称：昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目合同

特别提示：
» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。
» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

合同发票



5200223130

贵州增值税专用发票

№ 00021010

5200223130
00021010

开票日期：2022年12月16日

抵扣联

购买方	名称：昆明长水国际机场有限责任公司 纳税人识别号：91530000594550869Q 地址、电话：云南省昆明市官渡区昆明长水机场 67091297 开户行及账号：中国银行昆明市长水机场支行 137225027221	密码区	2*/59>5>+-7*431<2<62+5>+8/3 20*>8/-8**6<-<66755>-755669 /4>72+25985>5*714319-<7+63> -81932<>89<*</2<<667>/*92<3

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*研发和技术服务*技术服务			1	1342924.5283	1342924.53	6%	80575.47
合计					¥1342924.53		¥80575.47

价税合计（大写） ⊗ 壹佰肆拾贰万叁仟伍佰圆整 （小写）¥1423500.00

销售方	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 纳税人识别号：9152000070966703X2 地址、电话：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 0851-85388700 开户行及账号：交通银行贵阳解放路支行521144000018010003684	备注	昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目合同

收款人：苗碧　　复核：张泽吉　　开票人：余瑞雪　　销售方（章）

税总货劳函〔2022〕222号中钞光华印制有限公司

第二联：抵扣联 购买方扣税凭证

发票查验结果



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数：第1次　　查验时间：2026-04-14 14:39:10　　打印　关闭

贵州增值税专用发票

发票代码：5200223130　发票号码：00021010　开票日期：2022年12月16日　校验码：77116505910629548340　机器编号：661501896296

购买方	名称：昆明长水国际机场有限责任公司 纳税人识别号：91530000594550869Q 地址、电话：云南省昆明市官渡区昆明长水机场 67091297 开户行及账号：中国银行昆明市长水机场支行 137225027221	密码区	

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*研发和技术服务*技术服务			1	1342924.528301886792453	1342924.53	6%	80575.47
合计					¥1342924.53		¥80575.47

价税合计（大写） ⊗壹佰肆拾贰万叁仟伍佰圆整 （小写）¥1423500.00

销售方	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 纳税人识别号：9152000070966703X2 地址、电话：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号 0851-85388700 开户行及账号：交通银行贵阳解放路支行521144000018010003684	备注	昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目合同

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

3.6.3 数字孪生黔中水利枢纽一期工程建设项目

合同发票



电子发票（增值税专用发票）

发票号码：26522000000025091956

开票日期：2026年01月09日

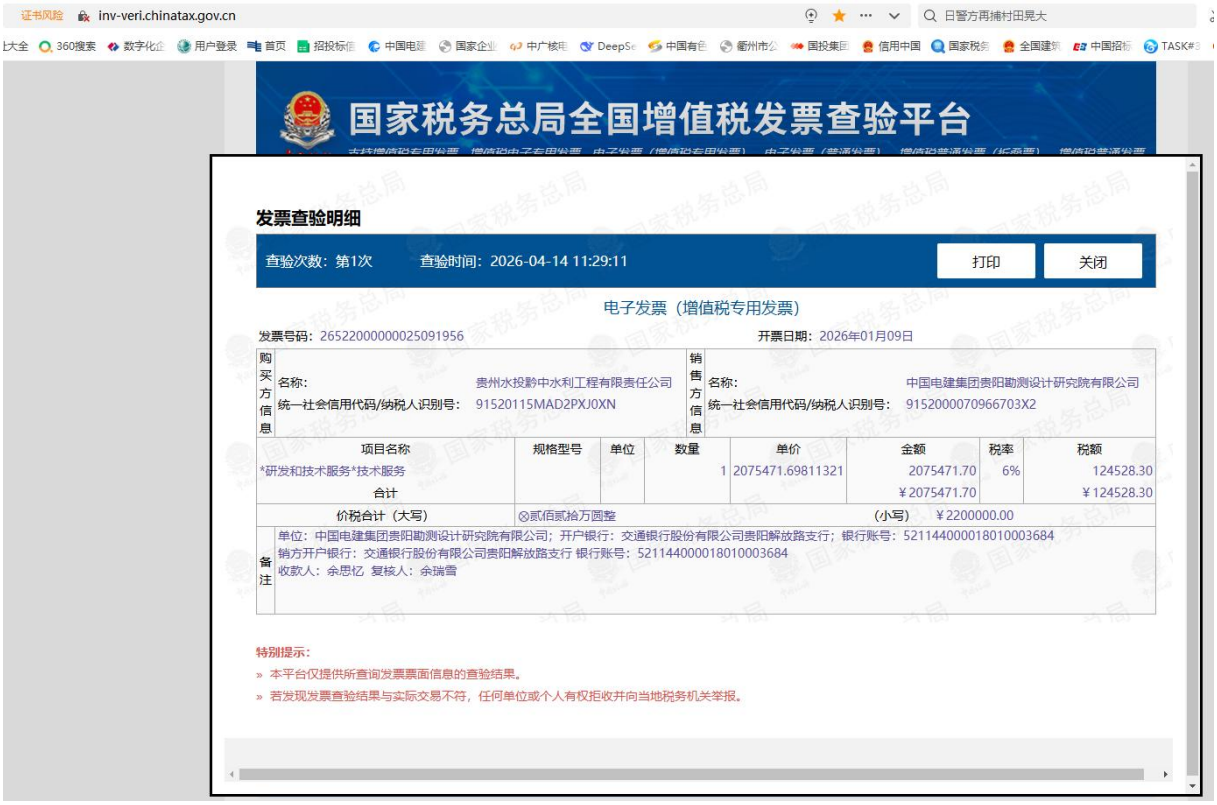
购买方信息	名称：贵州水投黔中水利工程有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91520115MAD2PXJ0XN	销售方信息	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9152000070966703X2

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*研发和技术服务*技术服务			1	2075471.69811321	2075471.70	6%	124528.30
合计					¥2075471.70		¥124528.30
价税合计（大写）	⊗贰佰贰拾万圆整				（小写）¥2200000.00		

备注：销方开户银行：交通银行股份有限公司贵阳解放路支行；银行账号：521144000018010003684；
单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司；开户银行：交通银行股份有限公司贵阳解放路支行；银行账号：521144000018010003684；
收款人：余思忆；复核人：余瑞雪

开票人：余思忆

发票查验结果



国家税务总局全国增值税发票查验平台

发票查验明细

查验次数：第1次　查验时间：2026-04-14 11:29:11　打印　关闭

电子发票（增值税专用发票）

发票号码：26522000000025091956　开票日期：2026年01月09日

购买方信息	名称：贵州水投黔中水利工程有限责任公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：91520115MAD2PXJ0XN	销售方信息	名称：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号：9152000070966703X2

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*研发和技术服务*技术服务			1	2075471.69811321	2075471.70	6%	124528.30
合计					¥2075471.70		¥124528.30
价税合计（大写）	⊗贰佰贰拾万圆整				（小写）	¥2200000.00	

备注：单位：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司；开户银行：交通银行股份有限公司贵阳解放路支行；银行账号：521144000018010003684
销方开户银行：交通银行股份有限公司贵阳解放路支行 银行账号：521144000018010003684
收款人：余思忆 复核人：余瑞雪

特别提示：

» 本平台仅提供所查询发票票面信息的查验结果。

» 若发现发票查验结果与实际交易不符，任何单位或个人有权拒收并向当地税务机关举报。

4. 获奖/证书情况

序号	证书			
	项目名称	获奖/证书名称	颁发机构	颁发时间
1	民用运输机场建筑信息模型应用管理指南	行业标准	中国民用航空局机场司	2024.4.30
2	建设项目全过程工程咨询BIM应用管理标准	行业标准	中国计划出版社	2023.1
3	中国电建贵阳院BIM构件信息管理系统软件	软件著作	中华人民共和国国家版权局	2023.8.2
	获奖			
序号	项目名称	获奖/证书名称	颁发机构	颁发时间
1	BIM驱动异形复杂建筑-“中国扇”上海大歌剧院数字化施工	2024第十三届“龙图杯”全国BIM（建筑信息模型）大赛一等奖	中国图学学会	2024.11
2	上海张江科学之门建筑群全生命周期数字化方案	2025第十四届“龙图杯”全国BIM（建筑信息模型）大赛二等奖	中国图学学会	2025..9
3	太仓市娄江新城太仓大道地下综合管廊及配套工程项目BIM技术全过程综合应用	2024第十三届“龙图杯”全国BIM（建筑信息模型）大赛二等奖	中国图学学会	2024.8

证明材料：获奖/证书文件（标注获奖时间，无法体现时间需作说明）。

注：1.获奖/证书载明的单位应为投标人，若为联合体参与本项目投标的，联合体各方提供均可；

2.提供制定国际标准文件（可体现投标人）、国家标准文件（可体现投标人） 、行业标准文件（可体现投标人）、BIM、CIM、数字孪生类计算机软件著作权登记证书、软件产品证书等均可（不超过3项，超过3项只认可前3项）

3.获奖证书是通过全国性BIM大赛获得龙图杯、创新杯等。（不超过3项，超过3项只认可前3项）

4.1 证书

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-民用运输机场建筑信息模型应用管理指南



咨 询 通 告

中 国 民 用 航 空 局 机 场 司

编　　号：AC-158-CA-2024-05

下发日期：2024 年 4 月 30 日

民用运输机场
建筑信息模型应用管理指南

前 言

为深入贯彻住建部、民航局等十三部门下发的《关于推动智能建造与建筑工业化协同发展的指导意见》，落实《"十四五"建筑业发展规划》和《中国民用航空局关于印发智慧民航建设评价指标体系（试行）的通知》（民航发〔2023〕15号）的部署，落实国家民航局关于建立平安机场、绿色机场、智慧机场、人文机场标杆体系的要求，推动建筑信息模型（Building Information Modeling，BIM）在民用运输机场工程建设中的应用，全面提高民用运输机场工程BIM应用管理能力和前期、设计、施工、运维等阶段的BIM应用水平，发挥BIM在"四型机场"建设中的应用价值，编写组经过深入调查研究，充分借鉴国内外BIM标准、指引、导则、指南等编制和应用经验，在总结民用运输机场工程BIM应用管理经验和研究成果的基础上，完成了本指南编写工作，旨在为民用运输机场项目建设方和运维方的BIM应用管理提供依据。

本指南共分8章及2个附录，主要内容包括总则、术语、基本规定、BIM应用总体规划、前期阶段BIM应用管理、设计阶段BIM应用管理、施工阶段BIM应用管理、运维阶段BIM应用管理等。

本指南第1章由朱方海编写，第2章由刘鸣秋、李希龙编写，第3章由陈祖文、张书浩编写，第4章由朱方海、陈祖文、刘鸣秋、艾显明编写，第5章由冯晓平、朱方海、潘乐、张赣编写，第6章由严沾谋、李希龙、华志强编写，第7章由严沾谋、李希龙、张永瑞编写，第8章由刘鸣秋、刘立新、孙光明、马家骏编写，附录A由严沾谋、张凯、邱毅、张玉灯编写，附录B由严沾谋、林攀、王正清编写。

本指南为首次编制，由主编单位负责日常管理工作。执行过程中如有意见和建议，请函告中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（联系人：严沾谋；地址：贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号；电话：0851-85388263；电子邮箱：yanzhanmou_gyy@powerchina.cn），以便修订时参考。

主编单位：湖北国际物流机场有限公司

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

参编单位：首都机场集团有限公司

深圳丰匠数科工程咨询有限公司

主　　编：朱方海　陈祖文

副 主 编：刘鸣秋　严沾谋

参编人员：冯晓平　刘立新　李希龙　张　凯　潘　乐　邱　毅　马家骏

张永瑞　孙光明　华志强　张　赣　艾显明　张书浩　林　攀

张玉灯　王正清

审查人员：盛黎明　包晓燕　王国俭　刘济瑀　朱玉梅　李　毅　王　帅　李　强　班孝林

张　锐　彭爱兰　周　鑫　郑文元

目 次

1 总则 1
2 术语 2
3 基本规定 4
4 BIM 应用总体规划 6
4.1 一般规定 6
4.2 技术方案 10
4.3 BIM 实施费用、效益与风险分析 11
4.4 采购策略 12
5 前期阶段 BIM 应用管理 14
5.1 一般规定 14
5.2 BIM 应用进度与质量管理 15
5.3 BIM 成果交付与风险管理 15
6 设计阶段 BIM 应用管理 17
6.1 一般规定 17
6.2 方案设计阶段 BIM 应用管理 17
6.3 初步设计阶段 BIM 应用管理 19
6.4 施工图设计阶段 BIM 应用管理 23
7 施工阶段 BIM 应用管理 30
7.1 一般规定 30
7.2 施工准备阶段 BIM 应用管理 30
7.3 施工实施阶段 BIM 应用管理 38
7.4 竣工验收阶段 BIM 应用管理 44
8 运维阶段 BIM 应用管理 49
8.1 一般规定 49
8.2 运维模型管理 49
8.3 BIM 运维平台建设管理 50
附录 A BIM 实施关联方采购内容与要求模板 51
A.1 BIM 咨询方采购 BIM 应用内容与要求 51

A.2 规划咨询方采购 BIM 应用内容与要求 57
A.3 勘测方采购 BIM 应用内容与要求 58
A.4 设计方采购 BIM 应用内容与要求 59
A.5 施工方采购 BIM 应用内容与要求 62
A.6 监理方采购 BIM 应用内容与要求 68
A.7 造价咨询方采购 BIM 应用内容与要求 70
A.8 设备供应商采购 BIM 应用内容与要求 73
A.9 BIM 管理平台采购内容与要求 73
附录 B BIM 实施方案大纲模板 82
B.1 设计方 BIM 实施方案大纲模板 82
B.2 施工方 BIM 实施方案大纲模板 85
B.3 监理方 BIM 实施方案大纲模板 88
B.4 造价咨询方 BIM 实施方案大纲模板 89
标准用词说明 91
引用标准名录 92

1 总则

1.0.1 为贯彻执行国家建筑业信息化发展政策，推动民用运输机场建筑信息化实施，引导和规范建筑信息模型应用管理，提高信息应用管理效率和效益，制定本指南。

1.0.2 本指南适用于新建、改建和扩建民用运输机场（含军民合用运输机场的民用部分）的BIM应用管理行为。

【条文说明】本指南主要适用于民用运输机场BIM实施关联方。

1.0.3 民用运输机场的BIM应用管理应符合国家和行业现行有关标准的规定。

2 术语

2.0.1 BIM 实施关联方 BIM implementation participants

建设方、运维方以及与建设方或运维方有合同关系的项目 BIM 实施参与方。

【条文说明】BIM 实施关联方主要包括建设方、运维方、BIM 咨询方、设计方、施工方、监理方、造价咨询方、设备供应商和 BIM 平台商等单位。

2.0.2 BIM 咨询方 BIM consulting service provider

由建设方或运维方聘请，在规划、勘察、设计、施工、运维等阶段围绕 BIM 应用目标、范围、深度、内容、成效等，统筹管理 BIM 技术应用的单位。

【条文说明】建设方或运维方未聘请 BIM 咨询方时，BIM 咨询方的职责由建设方或运维方承担。

2.0.3 规划咨询方 planning consulting service provider

为民用运输机场建设方提供机场选址、（预）可行性研究、总体规划等咨询服务的单位。

2.0.4 BIM 实施方案 BIM implementation plan

BIM 实施关联方在开展 BIM 工作前编制的有关 BIM 实施资源投入、实施路线、计划和内容的方案性文件。

2.0.5 BIM 实施约束性文件 BIM implementation binding documents

约束项目各阶段 BIM 实施目标、内容、技术要求、管理行为和 BIM 实施关联方职责等的标准性文件。

【条文说明】BIM 实施约束性文件主要包括建设方或运维方及其委托的 BIM 咨询方编制并发布的项目 BIM 实施技术标准、管理规范和细则，以及国家、行业和地方现行有关 BIM 标准等。

2.0.6 BIM 管理平台 BIM management platform

应用于 BIM 实施关联方，以实现 BIM 数据共享、交换、管理及应用的软件平台。

【条文说明】BIM 管理平台通常具备构件管理、协同管理、BIM 轻量化、施工管理、数字交付、运维管理等一项或多项功能，其中运维管理服务于机场运维期，通常缺立建设为 BIM 运维平台。

2.0.7 BIM 应用总体规划 BIM application master plan

针对 BIM 应用目标、内容、标准、系统平台、技术路径、管理策略、成本费用等开展的总体规划。

2.0.8 BIM 构件信息表 BIM component information table

包含 BIM 构件的模型结构、分类编码、设计属性、施工属性等信息且有机结合的信息表。

2.0.9 BIM 计量计价规则 BIM measurement and pricing rules

采用 BIM 技术进行计量和计价的规则。

2.0.10 通用数据环境 common data environment

服务于特定项目或资产，通过管理流程收集、管理和派发模型单元的约定数据源。

3 基本规定

3.0.1 民用运输机场项目BIM应用应统筹规划，明确各阶段BIM实施关联方的职责、应用内容、流程和交付成果。

3.0.2 民用运输机场项目BIM应用应建立通用数据环境开展数据交换与共享，保证数据安全。

3.0.3 民用运输机场项目BIM实施方案内容应完整，方案合理、可行，方案一经审批，BIM实施关联方应严格执行，如需修改应重新报审。

3.0.4 民用运输机场项目BIM数据宜在工程全生命周期有效流转，确保项目的持续性和协调性，充分发挥BIM应用成效。

【条文说明】BIM数据的有效流转，可以提高BIM应用效率和效益，促进标段间、在建和待建项目间的协同。

3.0.5 民用运输机场项目BIM实施关联方应根据BIM应用目标和范围确定。

3.0.6 建设方或运维方宜成立以单位负责人领导、各主要部门负责人组成的BIM应用管理机构，负责BIM应用的总体策划、组织实施和协调管理。

【条文说明】BIM应用涵盖工程建设、运维的各个方面，推进各阶段、各业务深度融合应用是凸显BIM应用价值的关键，建立强有力的BIM应用管理机构是BIM实施的重要保障。

3.0.7 建设方或运维方应制定BIM应用管理制度和流程，明确各方权责。

3.0.8 民用运输机场项目BIM应用宜定期召开BIM实施例会，BIM实施例会宜包括以下内容：

1 检查上次例会BIM实施进度、质量等问题的整改落实情况；

2 检查本期BIM实施完成情况；

3 审核下期BIM实施计划；

4 研究BIM实施存在的问题，并提出解决措施。

3.0.9 BIM实施进度出现滞后，BIM实施关联方应采取有效措施进行进度纠偏，包括增加BIM人员投入，合理配置资源等，纠偏措施落实后，应及时跟踪纠偏取得的成效。

3.0.10 BIM成果送审前提交方应加强内审，编制BIM成果自审报告，审核方应编制BIM成果审核报告，提交方应根据审核意见进行整改并反馈整改情况。

3.0.11 建设方、运维方应对BIM实施过程中的风险进行识别和分析，将风险因素按照风险来源分类，并针对各种风险因素提出应对措施，明确责任主体。

3.0.12 BIM 实施过程中的风险处理方法应以预防为主，在风险发生前采取必要的风险规避对策，制定好应急处置预案并落实到位，风险一旦发生立即启动控制对策，以消除和减少损失发生的可能性及降低损失程度。

3.0.13 民用运输机场项目 BIM 应用应符合《民用运输机场建筑信息模型应用统一标准》（MH/T 5042）和《民用运输机场工程对象分类和编码标准》（MH/T 5070）的相关要求。

4 BIM 应用总体规划

4.1 一般规定

4.1.1 BIM 应用总体规划可由建设方或运维方自主完成或委托 BIM 咨询方完成，BIM 咨询方宜在设计方招标前确定，协助建设方或运维方开展 BIM 实施统筹工作。

【条文说明】BIM 应用总体规划包括工程建设阶段和运维阶段的 BIM 应用规划，在本指南中至少包括工程建设阶段的 BIM 应用规划。

4.1.2 BIM 应用总体规划应在深入调查、分析和研究的基础上统筹 BIM 技术应用，拟定 BIM 应用目标和范围，提出贴合工程实际的 BIM 实施技术方案，分析 BIM 投资预算、效益与风险，提出 BIM 实施关联方采购策略，BIM 应用总体规划流程宜符合图 4.1.2 要求。

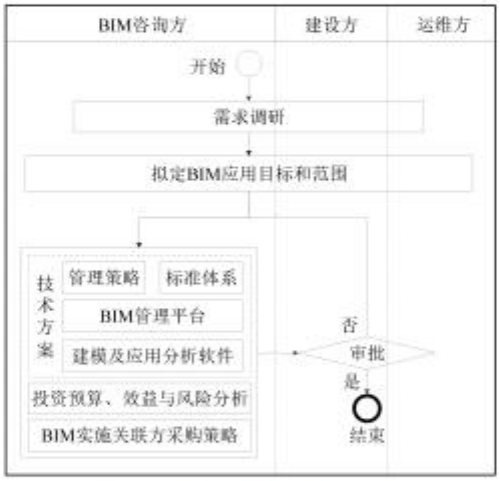


图 4.1.2 BIM 应用总体规划典型流程

【条文说明】BIM 应用总体规划的主要内容包括：

（1）建设期、运维期 BIM 应用需求调研；

（2）BIM 应用目标和范围；

（3）BIM 实施管理策略；

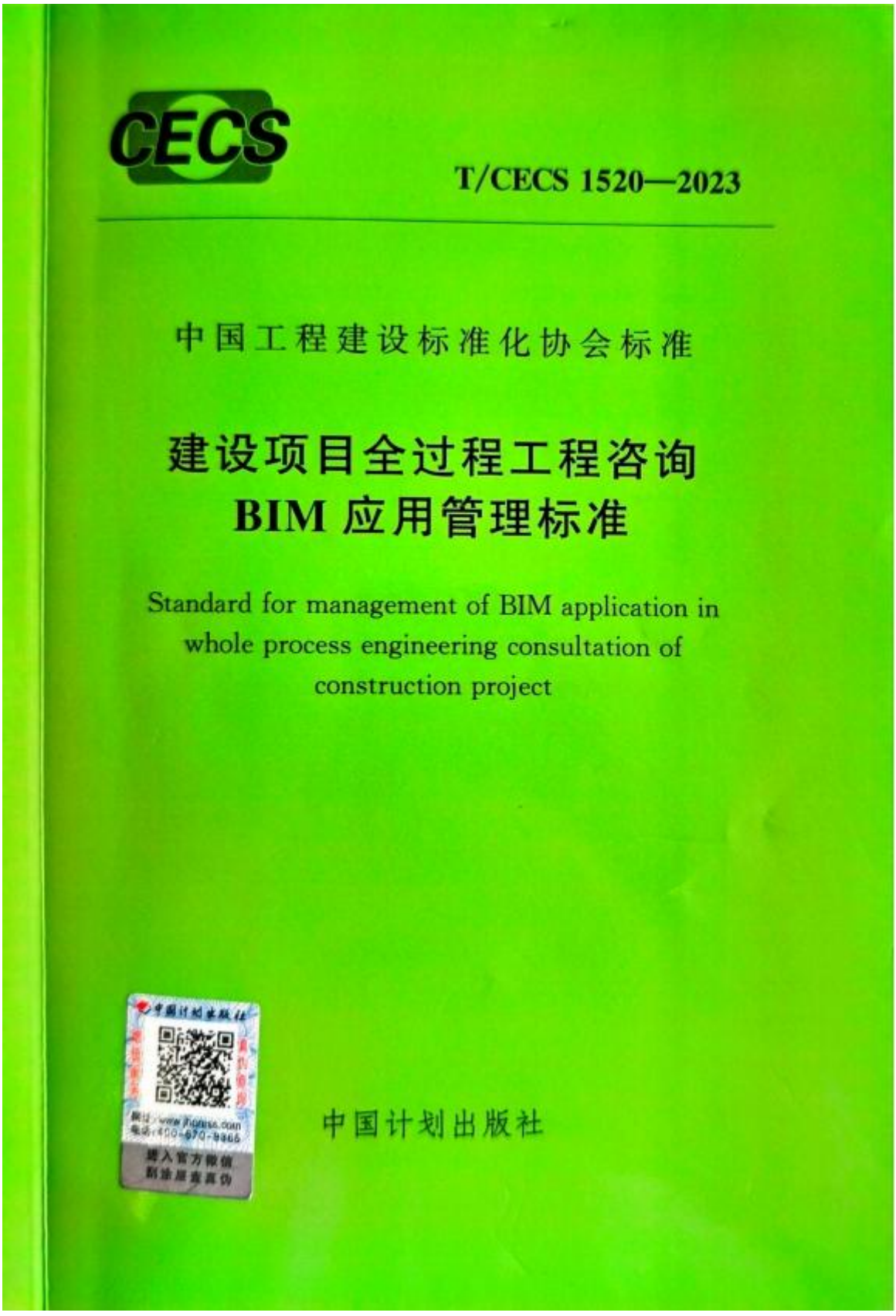
（4）BIM 建模及应用分析软件；

（5）BIM 管理平台；

（6）BIM 实施标准体系；

（7）BIM 应用投资预算、效益和风险分析；

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-建设项目全过程工程咨询BIM应用管理标准



中国工程建设标准化协会标准

建设项目全过程工程咨询 BIM 应用管理标准

Standard for management of BIM application in whole process engineering consultation of construction project

T/CECS 1520—2023

主编单位：中国建筑标准设计研究院有限公司
批准单位：中国工程建设标准化协会
施行日期：2024年5月1日

中国计划出版社

2023 北京

中国工程建设标准化协会标准
建设项目全过程工程咨询
BIM 应用管理标准
T/CECS 1520—2023
☆
中国计划出版社出版发行
网址：www. jhpress. com
地址：北京市西城区木樨地北里甲 11 号国宏大厦 C 座 4 层
邮政编码：100038　电话：(010)63906433(发行部)
廊坊市海涛印刷有限公司印刷
850mm×1168mm　1/32　2. 375 印张　55 千字
2024 年 4 月第 1 版　2024 年 4 月第 1 次印刷
印数 1—950 册
☆
统一书号：155182・1396
定价：48. 00 元

版权所有　侵权必究
侵权举报电话：(010)63906404
如有印装质量问题，请寄本社出版部调换

中国工程建设标准化协会公告

第 1850 号

关于发布《建设项目全过程工程咨询 BIM 应用管理标准》的公告

根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2019〕12 号)的要求，由中国建筑标准设计研究院有限公司等单位编制的《建设项目全过程工程咨询 BIM 应用管理标准》，经协会建筑与城市信息模型专业委员会组织审查，现批准发布，编号为 T/CECS 1520—2023，自 2024 年 5 月 1 日起施行。

中国工程建设标准化协会

二〇二三年十二月二十六日

前　言

《建设项目全过程工程咨询 BIM 应用管理标准》(以下简称标准)是根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2019 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》(建标协字〔2019〕12 号)的要求进行编制。编制组经深入调查研究,认真总结实践经验,并在广泛征求意见的基础上,制定本标准。

本标准共分 9 章,主要内容包括:总则、术语、基本规定、全过程 BIM 应用组织与策划、投资决策 BIM 应用管理、勘察设计 BIM 应用管理、招标采购 BIM 应用管理、施工 BIM 应用管理、运行维护 BIM 应用管理。

本标准的某些内容可能直接或间接涉及专利,本标准的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑与城市信息模型专业委员会归口管理,由中国建筑标准设计研究院有限公司负责具体技术内容的解释。执行过程中,如有意见或建议,请反馈给中国建筑标准设计研究院有限公司(地址:北京市首体南路 9 号,邮编:100011,邮箱:bzy_bim@cbs.com.cn)。

主 编 单 位:中国建筑标准设计研究院有限公司

参 编 单 位:上海建科工程咨询有限公司
中建工程产业技术研究院有限公司
中南建筑设计院股份有限公司
中国农业大学
广东重工建设监理有限公司
中设数字技术有限公司
上海同济建设有限公司

广东宏建智慧建造工程有限公司
厦门海迈科技股份有限公司
河北深保投资发展有限公司
广州宏达工程顾问集团有限公司
蓝茵建筑数据科技(上海)有限公司
上海建工四建集团有限公司
山东同圆数字科技有限公司
中国建筑西北设计研究院有限公司
中建一局集团建设发展有限公司
北京京航安机场工程有限公司
同炎数智科技(重庆)有限公司
恒实建设管理股份有限公司
天津卓翔建筑咨询有限公司
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
中国建筑东北设计研究院有限公司
宜时云(重庆)科技有限公司
华昕设计集团有限公司
启迪设计集团股份有限公司
友谊国际工程咨询股份有限公司
浙江求是工程咨询监理有限公司
深圳市建筑设计研究总院有限公司
福建晨曦信息科技集团股份有限公司
上海城建信息科技有限公司
深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司
中恒数网(北京)科技有限公司
广东博智林机器人有限公司
珠海慧城建筑科技有限公司
同济大学建筑设计研究院(集团)有限公司
江苏龙腾工程设计股份有限公司

中安建设(山西)有限公司
山西省宏图建设集团有限公司
江西中煤建设集团有限公司
深圳丰匠数科工程咨询有限公司
华北水利水电大学
重庆赛迪工程咨询有限公司
东南大学

主要起草人： 张洪伟　樊　丽　张　强　朱　燕　张林振
琚　娟　罗　兰　李亚琴　彭红涛　陈金杰
石　磊　潘志灏　曹恋沙　张　泓　刘玉建
张龙亮　陈高鹏　路　明　余芳强　王效磊
焦　婷　吴瑞鹏　王玉峰　汪　洋　黄超超
孙建军　陈祖文　张　铭　乔晓盼　谭东林
严怀达　彭初开　伍　能　杨　帆　曾开发
顾沉颖　张良平　陈　杰　林湧涛　郑桂荣
张东升　潘卓兮　李　飞　姬敏丽　吕　憬
张　赣　刘明辉　肖　鑫　冯　宁　徐　照

主要审查人： 欧阳东　谢　卫　杨富春　吴振全　常好诵
汪　凯　刘占省

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-中国电建贵阳院BIM构件信息管理系统软件



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11469387号

软件名称：中国电建贵阳院BIM构件信息管理系统软件V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司;范帮俊;徐立明;赵强

开发完成日期：2023年05月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR0882214

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2023年08月02日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-中国电建贵阳院BIM综合会商管理系统软件



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第10760794号

软件名称：中国电建贵阳院BIM综合会商管理系统软件V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

开发完成日期：2022年06月22日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR0173623

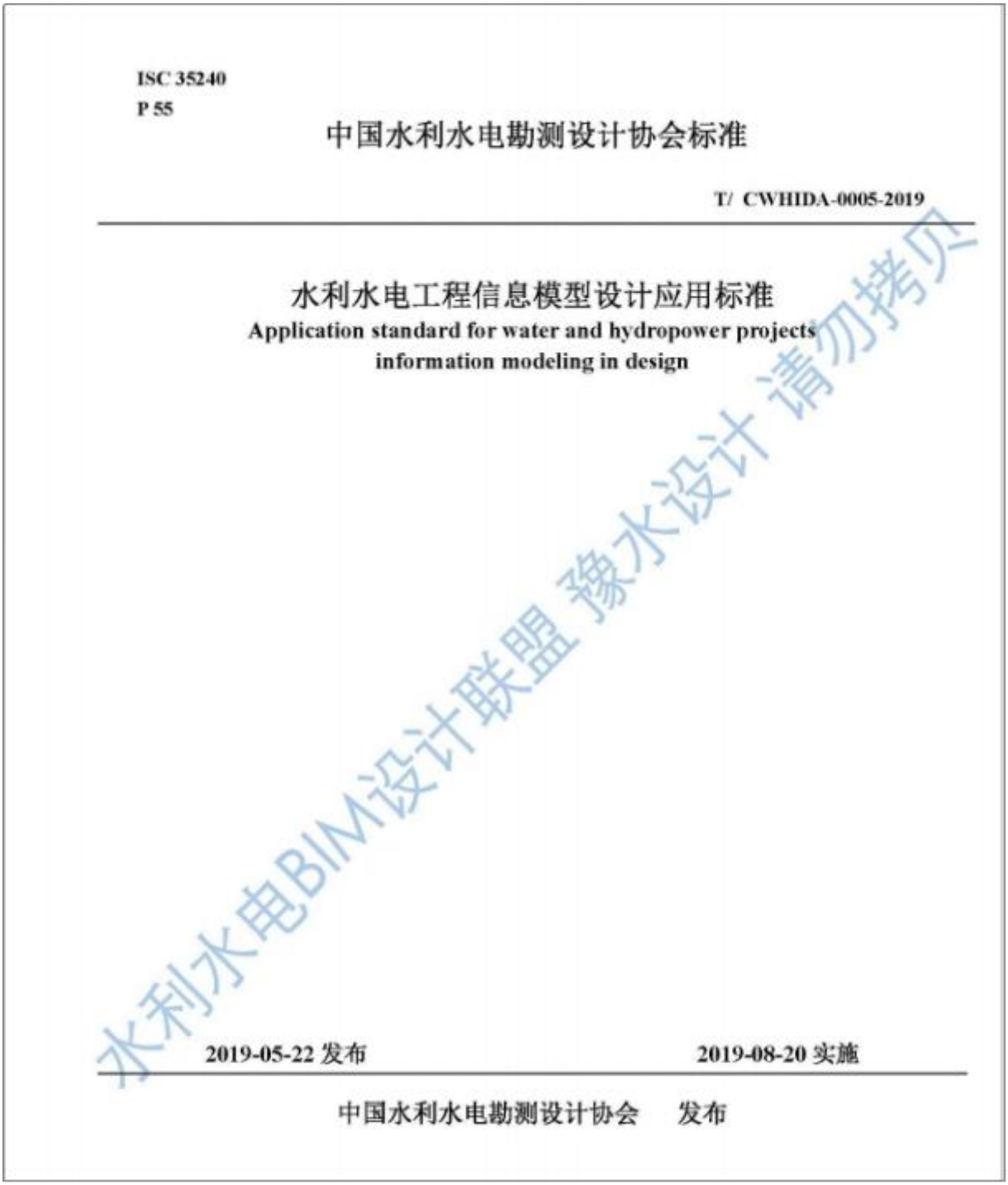
根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 12193318

2023年01月31日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-水利水电工程信息模型设计应用标准



ISC 35240
P 55

中国水利水电勘测设计协会标准

T/ CWHIDA-0005-2019

水利水电工程信息模型设计应用标准

Application standard for water and hydropower projects information modeling in design

水利水电BIM设计联盟 豫水设计 请勿拷贝

2019-05-22 发布　　2019-08-20 实施

中国水利水电勘测设计协会　发布

前 言

根据中国水利水电勘测设计协会印发的《关于发布<水利水电 BIM 标准体系>的通知》（中水协秘[2017]72 号）和中国水利水电勘测设计协会水利水电 BIM 设计联盟印发的《关于编制<水利水电工程信息模型设计应用标准>的通知》（BIM 联盟标函[2018]2 号）的要求，由中国水利水电勘测设计协会水利水电 BIM 设计联盟成员单位河南省水利勘测设计研究有限公司会同有关单位成立标准编制组，经广泛调查研究，认真总结近年来国内外水利水电工程信息模型技术应用的实践经验和研究成果，参考有关国际标准和国内先进标准，在广泛征求意见的基础上，按照《水利技术标准编写规定》（SL 1—2014）的规定，编制本标准。

本标准共 7 章，主要技术内容有：

——总则；

——术语和缩略语

——基本规定；

——协同设计；

——设计模型；

——模型应用；

——平台与数据安全。

本标准组织单位： 中国水利水电勘测设计协会

本标准解释单位： 中国水利水电勘测设计协会水利水电 BIM 设计联盟

本标准主编单位： 河南省水利勘测设计研究有限公司
中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

本标准参编单位： 水利部水利水电规划设计总院
上海勘测设计研究院有限公司
中水北方勘测设计研究有限责任公司
安徽省水利水电勘测设计院
浙江省水利水电勘测设计院
河北省水利水电第二勘测设计研究院
中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司
黄河勘测规划设计研究院有限公司
江西省水利规划设计研究院
陕西省水利电力勘测设计研究院
新疆水利水电勘测设计研究院
中水珠江规划勘测设计有限公司
河南省豫北水利勘测设计院有限公司
河北省水利水电勘测设计研究院
邯郸市水利水电勘测设计研究院

本标准主要起草人：高 英 朱太山 张宗亮 黄 洁 瑟志刚 赵廷华 唐献富
严 磊 李水生 卫 慧 陈功军 张玉明 白 勇 薛向华

水利水电BIM设计联盟豫水设计 请勿拷贝

李　鲜　司博钰　王新平　聂宗斋　耿　昕　黄绍磊　李政鹏
刘　涵　张永瑞　顾小兵　林圣德　任　刚　王立朝　胡晓峰
张　波　赵　意　王　陆　张李莽　李　彪　孔晓阳　傅志浩
赵映红　冯玉宝　马振宇　方祥宇　赵亚永　崔航飞

本标准主要审查人：刘志明　何定恩　贾少燕　刘　辉　张社荣　覃利明
牛富敏　欧阳明鉴　陆忠民　罗文斌　王玉卿

本标准由中国水利水电勘测设计协会归口管理，由中国水利水电勘测设计协会水利水电BIM设计联盟负责具体技术内容的解释。在执行过程中，请各单位注意总结经验、积累资料，及时将意见或建议反馈至中国水利水电勘测设计协会水利水电BIM设联盟（地址：北京市西城区六铺炕北小街2-1号，邮编：100120，邮箱：chenxin@giwp.org.cn，联系电话：010-63206201），以便今后修订时参考。

水利水电BIM设计联盟 豫水设计 请勿拷贝

目 次

1 总 则 1
2 术语和符号 2
2.1 术语 2
2.2 符号 2
3 基本规定 3
4 协同设计 4
4.1 一般规定 4
4.2 协同平台 4
4.3 信息互用 5
4.4 协同设计实施 5
4.5 成果提交 6
5 设计模型 8
5.1 一般规定 8
5.2 模型创建 8
5.3 模型信息 9
5.4 模型审核 9
5.5 模型共享 9
6 模型应用 11
6.1 一般规定 11
6.2 场地分析 13
6.3 仿真分析 13
6.4 方案比选 14
6.5 可视化应用 15
6.6 碰撞检测 16
6.7 模型出图 17
6.8 工程算量 17
6.9 施工组织设计 18
7 平台与数据安全 20
本标准用词说明 21

水利水电BIM设计联盟 豫水设计 请勿拷贝

条 文 说 明 22

水利水电BIM设计联盟 豫水设计 请勿拷贝

1 总 则

1.0.1 为推进我国水利水电工程信息模型技术的发展，规范和引导水利水电工程设计阶段信息模型技术的应用，提高水利水电工程信息模型的应用效率和效益，制定本标准。

1.0.2 本标准适用于新建、改建、扩建和除险加固等水利水电工程在设计阶段信息模型的创建、使用和管理。

1.0.3 水利水电工程信息模型的设计应用和具体实施应结合项目实际和行业信息化技术的发展，在本标准规定基础上进行扩展和深化。

1.0.4 本标准的引用标准主要如下：

GB/T 51212 《建筑信息模型统一应用标准》

GB/T51235 《建筑信息模型施工应用标准》

GB/T 51269 《建筑信息模型分类和编码标准》

GB/T 51301 《建筑信息模型设计交付标准》

1.0.5 水利水电工程信息模型的设计应用除应符合本标准规定外，尚应符合现行有关国家标准、行业标准和团体标准的规定。

水利水电BIM设计联盟 勇水设计 请勿拷贝

贵州省住房和城乡建设厅

关于发布工程建设地方标准《贵州省建筑信息模型技术应用标准》的通知

各市（州）、贵安新区住房和城乡建设局，各有关单位：

由清华大学、中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司主编的《贵州省建筑信息模型技术应用标准》已编制完成，在通过我厅组织的专家审查并经公示无异议后，现予发布。《贵州省建筑信息模型技术应用标准》编号为 DBJ52/T101-2020，自 2021 年 3 月 1 日起实施。

以上标准由贵州省住房和城乡建设厅负责管理和解释。在该标准执行过程中如有意见和建议，请随时反馈给省住房和城乡建设厅建筑节能与科技处。

贵州省住房和城乡建设厅

2020 年 12 月 31 日

中华人民共和国工程建设地方标准

贵州省建筑信息模型技术应用标准

Standard for application of building information modeling technology in Guizhou province

贵州省住房和城乡建设厅信息公开
浏览专用

主编单位：清华大学
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
批准部门：贵州省住房和城乡建设厅
施行日期： 2021 年 3 月 1 日

2020 年 贵阳

前　言

根据住房和城乡建设部《关于印发<2013 年工程建设标准规范制订、修订计划>的通知》（建标[2013]6 号）的要求，标准编制组经广泛调查研究，认真总结实践经验，参考有关国际标准和国家标准，并在广泛征求意见的基础上，编制了本标准。

本标准共 12 章 6 个附录和条文说明，主要内容包括：总则、术语、基本规定、应用环境、应用组织管理、模型创建与管理、可行性研究及规划阶段 BIM 应用、勘察设计阶段 BIM 应用、施工阶段 BIM 应用、运维阶段 BIM 应用、工程造价 BIM 应用、基于 BIM 的大数据应用以及附录、条文说明等。

本标准由贵州省住房和城乡建设厅提出并归口管理，由主编单位负责具体技术内容的解释。

本标准主编单位：清华大学

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

本标准参编单位：北京云建信科技有限公司

贵州省建筑设计研究院有限责任公司

贵州百胜工程建设咨询有限公司

中建三局基础设施建设投资有限公司

贵阳铝镁设计研究院有限公司

贵州省机场集团有限公司

贵州航天云网科技有限公司

本标准主要起草人员：张建平、胡振中、林佳瑞、李雯娟、涂志强、陈祖文、刘孟雯、李希龙、王正清、黄洁、吴大鹏、邱爱博、马杰、罗刚、任鸿斌、罗恩浩、吴道林、王培、张晔、夏思阳、郭魁、张再芳、曾锋、邓双黔、杨大勇、陈泷、刘军安、乐俊、赵彦霖、杨灵运、杨文峰、张磊。

本标准主要审查人员：李云贵、谢卫、李久林、于洁、郭宪立、邵建平、梅玉祥

贵州省住房和城乡建设厅信息公开
测试专用

目 次

1. 总则 1
2. 术语与符号 2
3. 基本规定 4
4. 应用环境 5
4.1 一般规定 5
4.2 BIM软件 5
4.3 BIM硬件 5
4.4 BIM协同平台 6
5. 应用组织管理 7
5.1 一般规定 7
5.2 组织架构 7
5.3 职责划分 8
5.4 工作流程 10
6. 模型创建与管理 11
6.1 一般规定 11
6.2 模型创建 11
6.3 模型细度 11
6.4 信息交换与共享 12
6.5 BIM应用成果交付 12
7. 可行性研究及规划阶段BIM应用 14
7.1 一般规定 14
7.2 建筑规划设计 14
7.3 项目选址 14
7.4 技术指标分析及方案比选 15
8. 勘察设计阶段BIM应用 16
8.1 一般规定 16
8.2 设计BIM建模 16
8.3 岩土工程勘察 16
8.4 方案设计 18
8.5 初步设计 19
8.6 施工图设计 20
8.7 工业建筑设计BIM应用 21
9. 施工阶段BIM应用 22
9.1 一般规定 22
9.2 施工BIM建模 22
9.3 深化设计 23
9.4 施工组织 26
9.5 施工过程 27
9.6 施工现场 32
9.7 竣工验收BIM应用 35
10.运维阶段BIM应用 36

贵州省住房和城乡建设厅信息公开 浏览专用

10.1 一般规定.....36
10.2 运维BIM建模.....36
10.3 空间管理.....36
10.4 资产管理.....37
10.5 运行维护管理.....38
10.6 安全管理.....40
10.7 绿色建筑管理.....40
10.8 应急管理.....41
11.工程造价BIM应用.....43
11.1 一般规定.....43
11.2 造价BIM建模.....43
11.3 投资估算.....44
11.4 初步设计概算.....44
11.5 施工图预算.....45
11.6 施工过程造价控制.....45
11.7 工程结算.....46
11.8 竣工决算.....46
12.基于BIM的大数据应用.....48
12.1 一般规定.....48
12.2 大数据融通与交换.....48
12.3 大数据平台.....48
12.4 大数据安全.....49
12.5 大数据应用.....50
附录A BIM模型细度表.....51
附录B 各专业典型模型细度.....52
附录C 各阶段BIM应用典型流程图.....62
附录D 工业建筑BIM设计软件功能需求表.....94
附录E 工业建筑各设计阶段BIM技术应用要求.....95
附录F 施工BIM应用阶段模型细度表.....99
本标准用词说明.....110
条文说明.....116

贵州省住房和城乡建设厅信息公开
浏览专用

1. 总则

1.0.1 为认真贯彻落实国家技术经济政策，规范和引导贵州省建筑信息模型的应用，提高建筑信息模型技术应用水平，推进贵州省建筑行业信息化实施，提升建筑行业综合效益，制定本标准。

1.0.2 本标准是贵州省建筑信息模型技术应用的基本规定，适用于贵州省建筑工程全生命期建筑信息模型的创建、应用、共享和管理。

1.0.3 应根据建筑行业信息化技术的发展和实际应用需求，不断深化和扩展建筑信息模型及大数据的应用。

1.0.4 建筑信息模型及大数据的应用除应符合本标准外，尚应符合国家和贵州现行有关标准的规定。

贵州省住房和城乡建设厅信息公开
浏览专用

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-水电水利工程BIM零件构件综合编辑软件



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7315373号

软件名称：水电水利工程BIM零件构件综合编辑软件
[简称：BIM零件构件综合编辑软件]
V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

开发完成日期：2020年12月25日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0592747

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 07837590

2021年04月25日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-水电水利工程BIM特征构件综合编辑软件



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第7315342号

软件名称：水电水利工程BIM特征构件综合编辑软件
[简称：BIM特征构件综合编辑软件]
V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

开发完成日期：2019年12月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2021SR0592716

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 07837589

2021年04月25日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-中国电建贵阳院BIM管理平台统一门户系统软件



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11005523号

软件名称：中国电建贵阳院BIM管理平台统一门户系统软件 V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

开发完成日期：2022年06月22日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR0418352

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

No. 12512059

2023年03月30日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-中国电建贵阳院BIM施工编码系统软件



中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第11768422号

软件名称：中国电建贵阳院BIM施工编码系统软件 V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司;范帮俊;赵强;徐立明

开发完成日期：2023年05月20日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2023SR1181249

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2023年10月07日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-中国电建贵阳院BIM4D施工模拟关键因素导出软件



中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第15964382号

软件名称：中国电建贵阳院BIM4D施工模拟关键因素导出软件V1.0

著作权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2025SR1308184

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2025年07月21日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-一种基于数字孪生和深度估计算法的工程测量与校验方法及系统



证书号第8521980号

专利公告信息

发明专利证书

发明名称：一种基于数字孪生和深度估计算法的工程测量与校验方法及系统

专利权人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
清华四川能源互联网研究院;清华大学

地　　址：550081 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

发 明 人：陈祖文;李子昌;林鹏;杨瑞;周成浩;周文婷;高向友;张超
刘心怡;王正清

专　利　号：ZL 2024 1 0380012.5　　授权公告号：CN 118410539 B

专利申请日：2024年03月29日　　授权公告日：2025年11月28日

申请日时申请人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
清华四川能源互联网研究院;清华大学

申请日时发明人：陈祖文;李子昌;林鹏;杨瑞;周成浩;周文婷;高向友;张超
刘心怡;王正清

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，并予以公告。

专利权自授权公告之日起生效。专利权有效性及专利权人变更等法律信息以专利登记簿记载为准。

局长
申长雨

国家知识产权局
2025年11月28日

第1页(共1页)

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-一种基于数字孪生的光伏跟踪支架系统及方法



证书号第7008772号

发明专利证书

发明名称：一种基于数字孪生的光伏跟踪支架系统及方法

发 明 人：张猛;王洋;胡琴;韦霁轩;余世元;唐金燕;杨生;刘培涵;饶航宇;车震海;杨杰男

专 利 号：ZL 2023 1 0261839.X

专利申请日：2023年03月17日

专 利 权 人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

地 址：550081 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

授权公告日：2024年05月17日　　授权公告号：CN 117155237 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

国家知识产权局
2024年05月17日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-一种基于数字孪生的茶光互补光伏电站监测系统及方法



证书号第6528529号

发明专利证书

发明名称：一种基于数字孪生的茶光互补光伏电站监测系统及方法

发 明 人：张猛;熊晶;韦霁轩

专 利 号：ZL 2023 1 1220302.5

专利申请日：2023年09月21日

专 利 权 人：中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司

地 址：550081 贵州省贵阳市观山湖区兴黔路16号

授权公告日：2023年12月01日　　授权公告号：CN 116961575 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

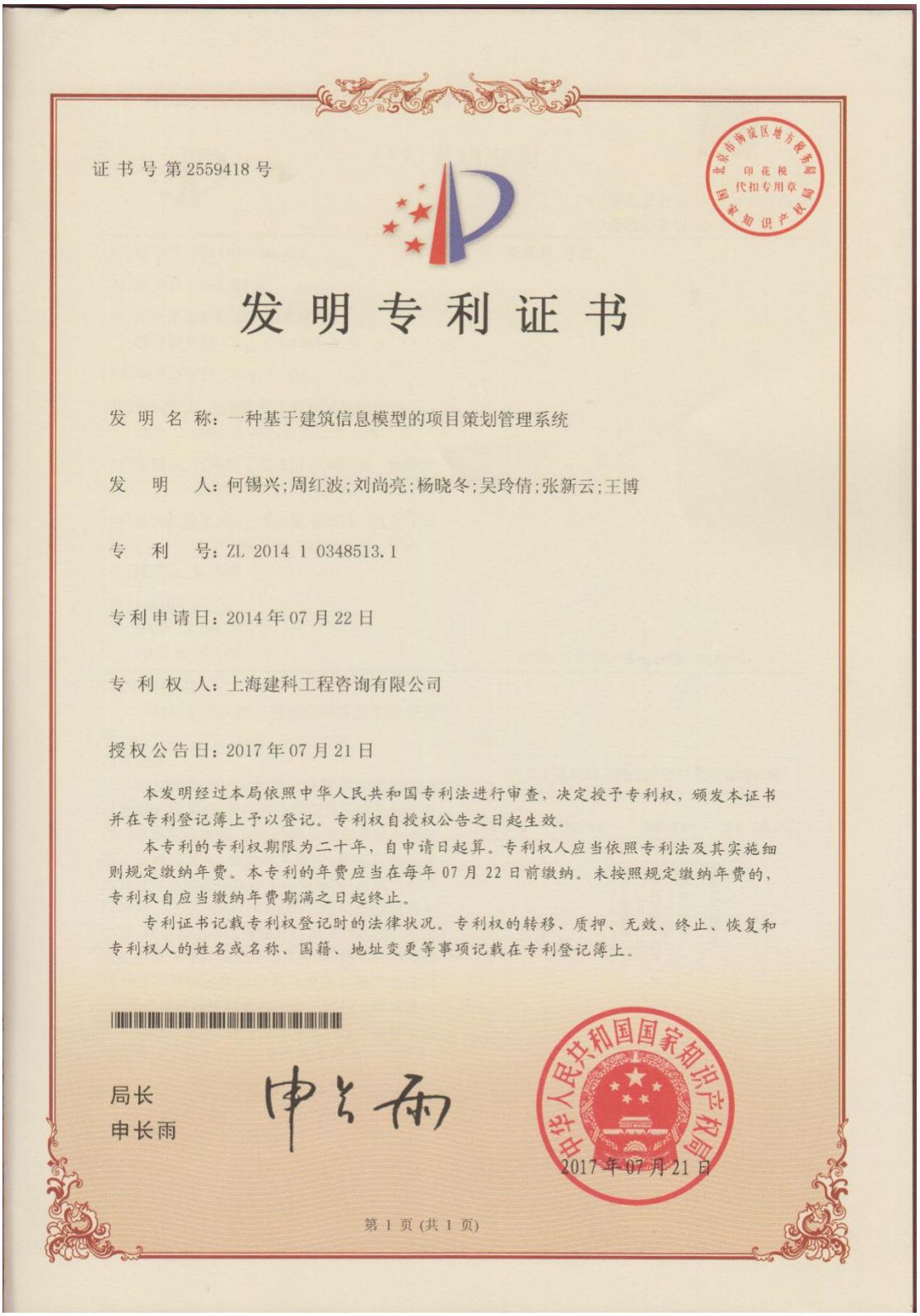
局长
申长雨

国家知识产权局
2023年12月01日

第1页(共2页)

其他事项参见续页

上海建科工程咨询有限公司-发明专利：一种基于建筑信息模型的项目策划管理系统



证书号第2559418号

北京市海淀区地方税务局 印花税代扣专用章 国家知识产权局

发明专利证书

发明名称：一种基于建筑信息模型的项目策划管理系统

发　明　人：何锡兴;周红波;刘尚亮;杨晓冬;吴玲倩;张新云;王博

专　利　号：ZL 2014 1 0348513.1

专利申请日：2014年07月22日

专利权人：上海建科工程咨询有限公司

授权公告日：2017年07月21日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年07月22日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

中华人民共和国国家知识产权局
2017年07月21日

第 1 页 (共 1 页)

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：基于BIM的运营安全风险管理系统

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第2327755号

软件名称：基于BIM的运营安全风险管理系统
[简称：BIM运营安全风险管理系统]
V1.0

著作权人：上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2017年05月31日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR742471

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2017年12月28日

No. 02205812

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：基于BIM的浦东国际机场T1航站楼运维管理软件V2.0

- 
中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0792314号

软件名称：基于BIM的浦东国际机场T1航站楼运维管理软件
[简称：浦东机场运维系统]
V2.0

著作权人：上海国际机场股份有限公司;上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2014年04月15日

首次发表日期：2014年05月01日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2014SR123071

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 00530522

2014年08月19日

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：基于PBIM的项目策划管理系统

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0825518号

软件名称：基于PBIM的项目策划管理系统
[简称：PBIM项目策划系统]
V1.0

著作权人：上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2014年05月31日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2014SR156281

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2014年10月30日

No. 00566906

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：建科基于BIM的公共建筑运维管理系统软件

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1699067号

软件名称：基于BIM的公共建筑运维管理系统软件
[简称：JKEC-FM System]
V1.0

著作权人：上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2017年02月10日

首次发表日期：2017年02月10日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR113783

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2017年04月13日

No. 01543431

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：建科基于BIM的城镇住宅建设项目风险管理软件

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0721958号

软件名称：建科基于BIM的城镇住宅建设项目风险管理软件
[简称：BIM住宅建设风险管理系统]
V1.0

著作权人：上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2014年03月01日

首次发表日期：2014年03月01日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2014SR052714

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章

No. 0045051

2014年05月04日

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：面向业主的建筑工程数字化协同管理平台软件

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第0994733号

软件名称：面向业主的建筑工程数字化协同管理平台软件 V1.0

著作权人：上海市建筑科学研究院（集团）有限公司;上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2014年11月11日

首次发表日期：2014年12月25日

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2015SR107647

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章 2015年06月16日

No. 00739187

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：大型建筑安全运营风险管理系统

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1074686号

软件名称：大型建筑安全运营风险管理系统
[简称：LBOSR]
V1.0

著作权人：上海建科工程咨询有限公司（原始取得）；上海建科工程项目管理有限公司；上海地铁咨询监理科技有限公司

开发完成日期：2014年05月10日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：受让

权利范围：全部权利

登记号：2015SR187600

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记专用章
2015年09月25日

No. 00809071

副本

上海建科工程咨询有限公司-软件著作权：建科咨询知识管理系统

- 

中华人民共和国国家版权局

计算机软件著作权登记证书

证书号：软著登字第1939193号

软件名称：建科咨询知识管理系统 V2.0

著作权人：上海建科工程咨询有限公司

开发完成日期：2017年02月16日

首次发表日期：未发表

权利取得方式：原始取得

权利范围：全部权利

登记号：2017SR353909

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记专用章

2017年07月10日

No. 01797187

上海建科工程咨询有限公司-知识产权管理体系认证证书



知识产权管理体系认证证书

证书编号：490IPMS200027ROM

兹证明

上海建科工程咨询有限公司

上海市崇明区秀山路 34 号（注册地址，无活动）（202150）

上海市徐汇区宛平南路 75 号 1 号楼 6 楼（200032）

知识产权管理体系符合标准：

GB/T 29490-2013

通过认证的范围如下：

工程建设监理、招投标代理、造价咨询、工程项目管理、
设备监理、工程咨询的知识产权管理。

注：认证注册范围不包括未获得有效的国家规定的相关行政许可、资质许可的产品/服务范围。

初次发证日期：2020 年 05 月 22 日　本次发证日期：2020 年 05 月 22 日　有效期至：2023 年 05 月 21 日

证书的有效性通过年度监督保持。年度监督结果见监督审核合格通知书。

签发：刘遂樸

ZWINNO

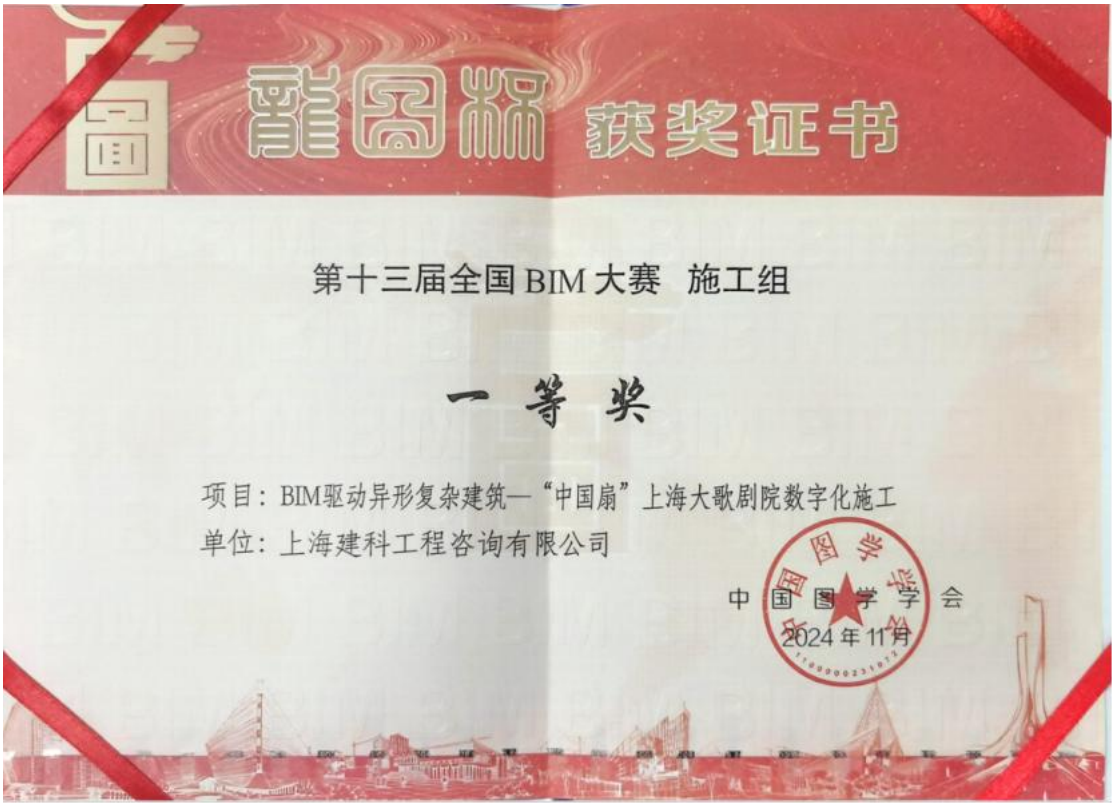
中为创新（北京）认证有限公司

地址：北京市海淀区北太平庄路27号院19号楼608（100088）

上海建科集团

4.2 获奖

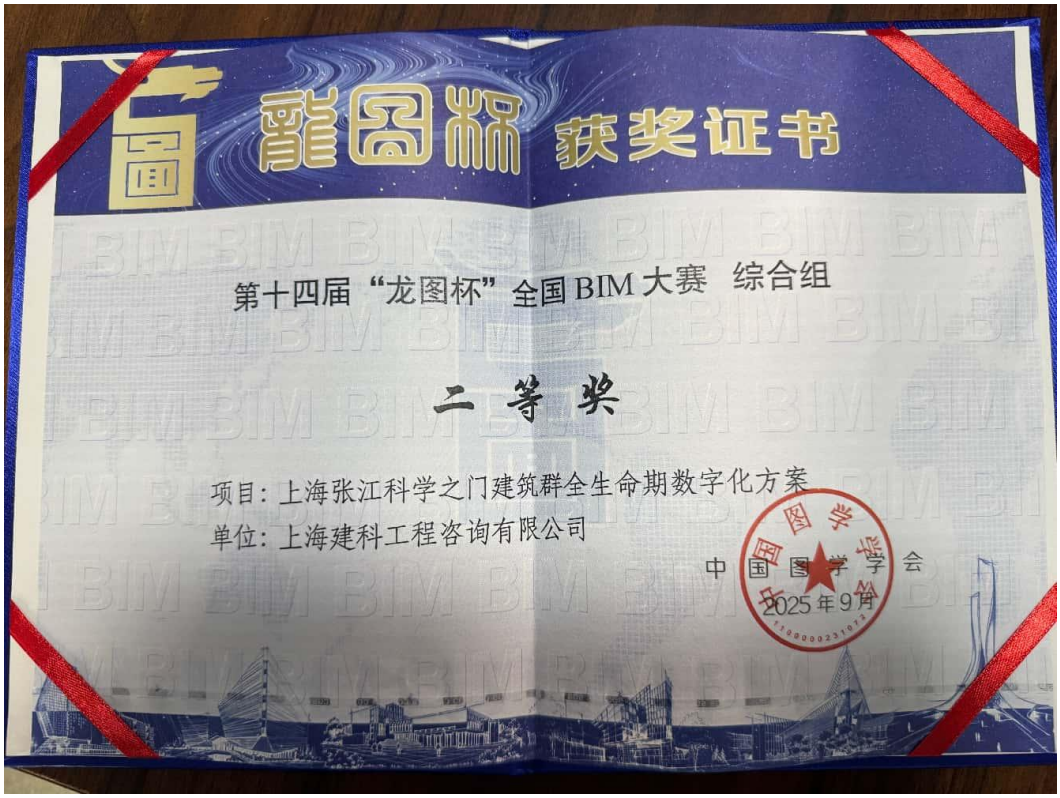
上海建科工程咨询有限公司-2024第十三届“龙图杯”全国BIM大赛 施工组 一等奖-上海大歌剧院



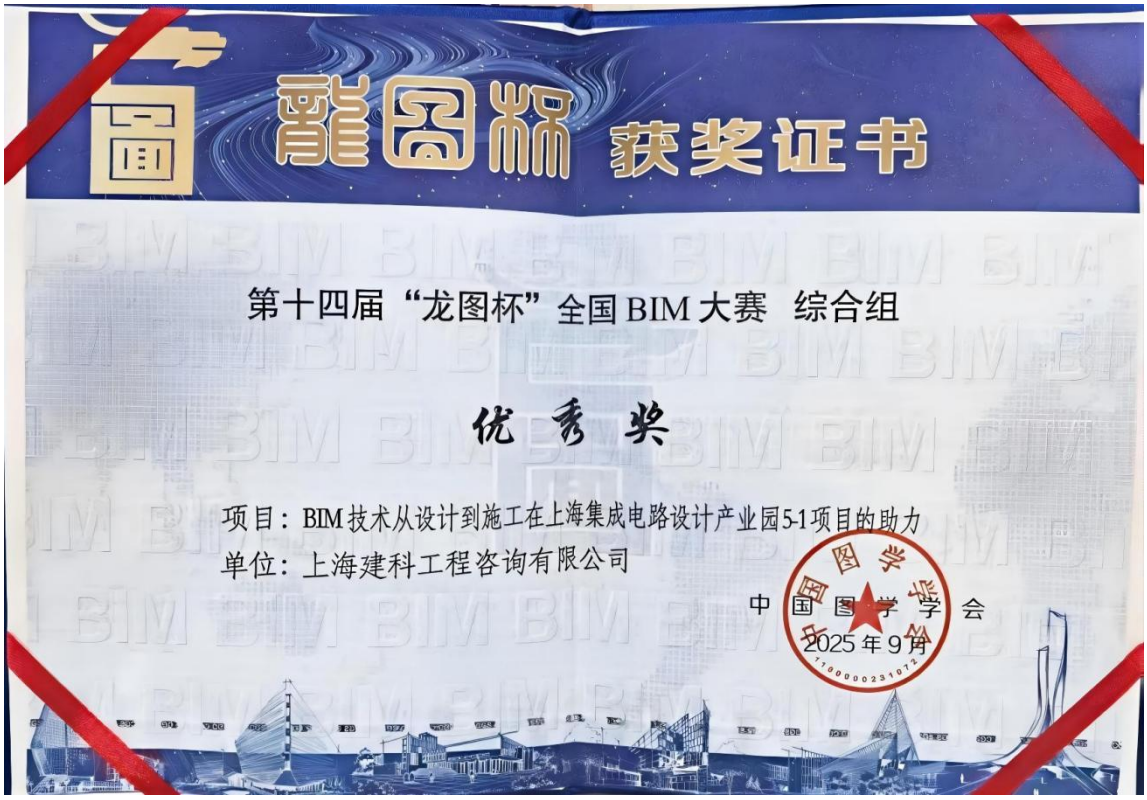
中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-太仓市娄江新城太仓大道地下综合管廊及配套工程项目BIM技术全过程综合应用



上海建科工程咨询有限公司-2025第十四届“龙图杯”全国BIM大赛 综合组 二等奖-张江双子塔



上海建科工程咨询有限公司-2025第十四届“龙图杯”全国BIM大赛 综合组 优秀奖-5-1项目



上海建科工程咨询有限公司-2025年安装行业BIM技术应用成果评价-国内领先(I类)-上海大歌剧院



荣誉证书

2025年安装行业BIM技术应用成果评价

国内领先（Ⅰ类）

成果名称：BIM赋能上海大歌剧院 数智建造实践——“中国扇”艺术形态下的机电安装突破

完成单位：上海市安装工程集团有限公司

上海建科工程咨询有限公司

上海建工四建集团有限公司

完 成 人：吴荣停 沈慧华 邱嘉 甘孜学 陈闻捷 顾明庆 刘潇晗 李鹰翔 胡鸣鸽 吴起

成果类别：民用建筑机电安装工程BIM应用

成果编号：2025BIM-I-017

2025年12月

上海建科工程咨询有限公司-2025第四届“新城建杯”国际BIM/CIM应用大赛 二等奖--临港星空之境



XCJB2025-B488

第四届“新城建杯”
国际BIM/CIM应用大赛

The 4th " New City Construction Cup " International BIM/CIM Application Competition

荣誉证书

Certificate of Honor

二等奖

Second Prize

（建筑工程BIM施工组）

Construction Engineering BIM Group

作品名称：临港星空之境01-09地块新建工程BIM应用成果介绍

Introduction to BIM application results of the new construction project of Lingang Starry Sky Realm 01-09 plot

参赛单位：中建八局第一建设有限公司

China Construction Eighth Engineering Division Corp

上海星曜置业有限公司

Shanghai Xingyao Real Estate Co., Ltd

上海建科工程咨询有限公司

Shanghai Jianke Engineering Consulting Co.,Ltd.

主要成员：张玮、邵海健、孙迅非、许瑞利、刘俊、施城城

ZhangWei、ShaoHaiJian、SunXunFei、Xu Ruili、Liu Jun、Shi Chengcheng

主办单位

Host Organization

中国国际工程咨询协会

China Association of International Engineering Consultants

承办单位

Co-host Organization

中国国际工程咨询协会

China Association of International Engineering Consultants

城市与数字化专业委员会

City and Architectural Digitalization Professional Committee

二零二五年十一月

Nov. 2025



获奖证书

2025第八届“优路杯”全国BIM技术大赛

2025 Eighth Youlu Cup National BIM Technology Competition

银奖

作品名称：临港星空之境01-09地块新建工程项目BIM应用成果介绍

参赛队员：张玮、邵海健、孙迅非、李迪安、许瑞利、刘俊、陈龙、丁培文、陆子易、张振川

参赛单位：上海星曜置业有限公司、中建八局第一建设有限公司、上海建科工程咨询有限公司

证书编号:IITCHJBIMC25000117

中国工程院院士Academician

专家委员会主任Director of Expert

工业和信息化部人才交流中心

2025年11月07日

上海建科工程咨询有限公司-2025第五届“新基建杯”中国智能建造及BIM应用大赛 一等奖-临港星空之境



证 书

第五届“优智杯”绿色建造应用大赛

二等奖

单位名称：上海张江集成电路产业区开发有限公司
上海建科工程项目管理有限公司
上海建科工程咨询有限公司
中建八局第三建设有限公司

获奖作品：上海集成电路设计产业园集辰中心二期平台项目BIM综合应用

团队人员：毛秦之、陈宇、杨云帆、刘健、孙俊国、倪绍敏
李析佳、鲁志辉、范荣海 、徐帆

获奖组别：绿色建造综合案例

证书编号：CBDA20S2025L2238

中國建築裝飾協會

2025年12月

上海建科工程咨询有限公司-2025第六届“智建杯”智能建造创新大奖赛 银奖-集辰中心二期



上海建科工程咨询有限公司-2024第七届“优路杯”全国BIM技术大赛 金奖-张江科学之门



获奖证书

2024第七届“优路杯”全国BIM技术大赛

2024 Seventh Youlu Cup National BIM Technology Competition

金奖

作品名称：上海市张江科学之门建筑群数字化建设和交付

参赛队员：陈国俊、李宗奇、王良超、朱泽浩、王顺捷、陆子易、朱天祺、应逸俊、唐莎莎、宋安

参赛单位：上海张江科学之门科技发展有限公司、上海建工一建集团有限公司、上海建科工程咨询有限公司、中建东方装饰有限公司

证书编号:IITCHJBIMC24000060

中国工程院院士Academician

专家委员会主任Director of Expert

工业和信息化部人才交流中心

2024年11月[illegible]日



证　书

第四届“优智杯”智慧建造应用大赛

一等奖

单位名称：上海张江科学之门科技发展有限公司
上海建工一建集团有限公司
上海建科工程咨询有限公司 中建东方装饰有限公司

获奖作品：上海市张江科学之门建筑群数字化建设和交付

团队人员：陆柳一、潘鹏、王顺捷、陈智琪、陆子易、
朱天祺、应逸俊、栾琳、唐莎莎、宋安

获奖组别：智慧建造综合案例

证书编号：CBDA20S2024L2261

2024年12月



№: 2024_ISCIA--D072

The Hong Kong Institute of Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會

Hong Kong Alliance of Built Asset & Environment Information Management Associations
香港建設資產及環境信息管理聯盟

buildingSMART Hong Kong, China

International Smart Construction Innovation Awards

智建杯 2024 · 第五屆 5th 智能建造創新大獎賽

金奖

presented to

上海张江集成电路产业区开发有限公司

上海建科工程咨询有限公司

北京建工集团有限责任公司

*works/*综合组

In recognition of the team's award winning project entitled

上海集成电路设计产业园5-1项目BIM综合应用

IMDIA
International Macau Digital Architecture Institute
澳門数字建築協會（國際）

HKIBIM
THE Hong Kong Institute of Building Information Modelling
香港建築信息模擬學會

MBIMA
Macau Building Information Modeling Association
澳門建築資訊模型協會

ANTHONY NG
Founder Chairman,GHM Greater Bay Area Institure of Urban Architecture(HK)
粤港澳大湾區城市建築學會(香港)創會會長

Hongwa 红巨科技 | 秉匠科技 BINGJIANG TECHNOLOGY | 柏慕联创 www.icbim.com



证　书

第四届“优智杯”智慧建造应用大赛

二等奖

单位名称：上海张江集成电路产业区开发有限公司
上海华城工程建设管理有限公司
上海建科工程咨询有限公司
北京建工集团有限责任公司 浙江中南建设集团有限公司

获奖作品：上海集成电路设计产业园5-1项目BIM综合应用

团队人员：徐顾鑫、贺翠翠、毛秦之、陈宇、李双月、钱金钟、胡鸣鸽、焦天明、王连铎、聂萌

获奖组别：智慧建造综合案例

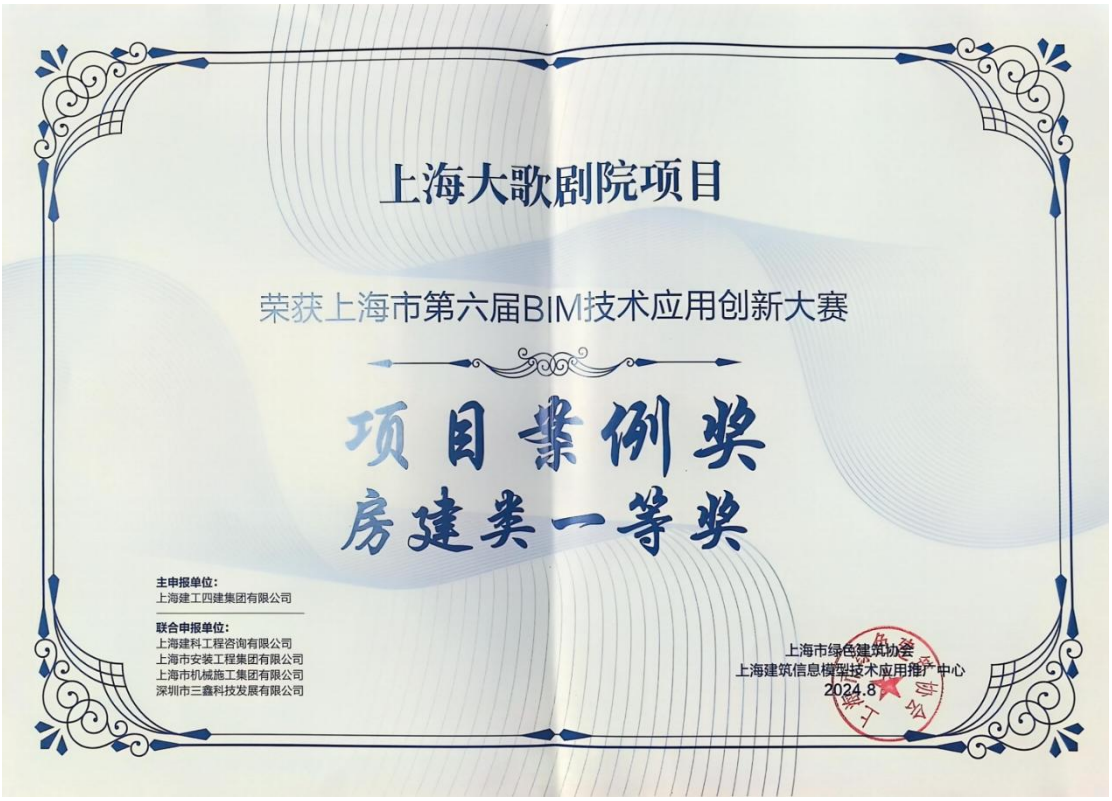
证书编号：CBDA20S2024L2268

2024年12月

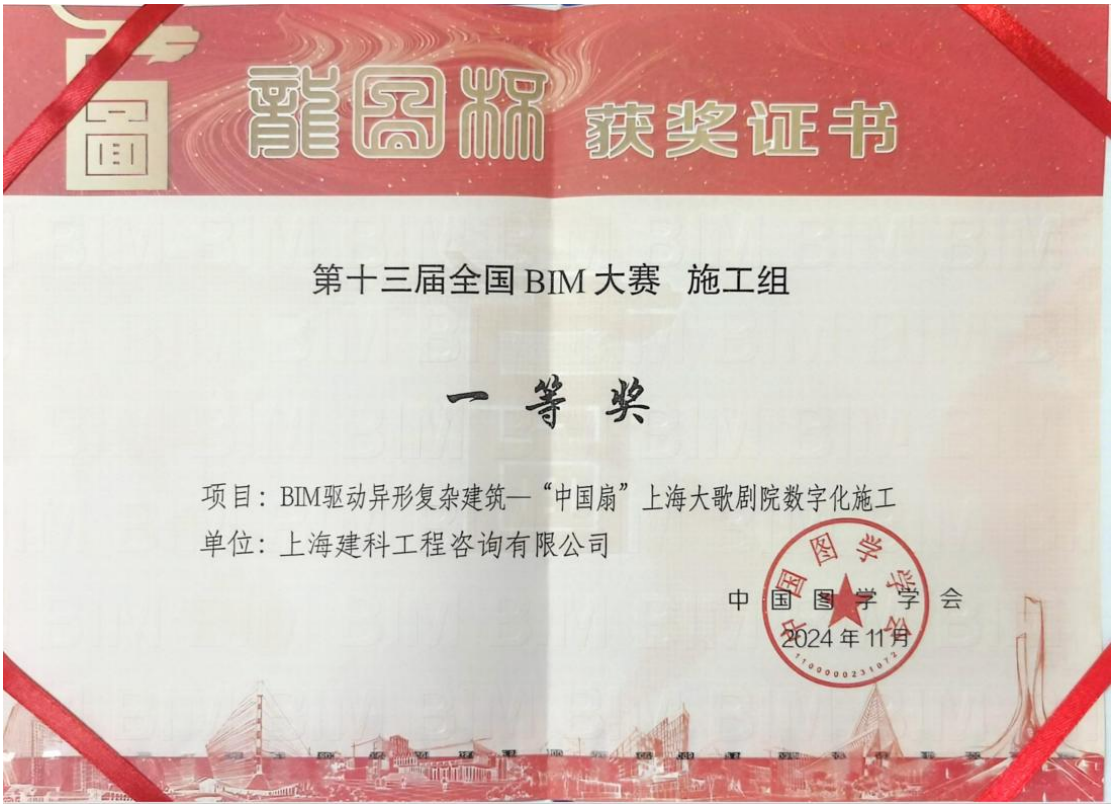
上海建科工程咨询有限公司-2024住房城乡建设部 智能建造工程技术创新中心-三类成果-5-1项目



上海建科工程咨询有限公司-2024上海市第六届BIM技术应用创新大赛-一等奖-上海大歌剧院项目



上海建科工程咨询有限公司-2024第十三届全国 BIM大赛 施工组-一等奖-上海大歌剧院项目



上海建科工程咨询有限公司-2024第七届“优路杯”全国BIM技术大赛 优秀奖-集辰中心二期平台项目



获奖证书

2024第七届“优路杯”全国BIM技术大赛

2024 Seventh Youlu Cup National BIM Technology Competition

优秀奖

作品名称：张江高科集辰中心二期平台项目 BIM 综合应用

参赛队员：鲁志辉、王强、徐顾鑫、毛秦之、朱文舟、张冲、黄卫星、俞启浩、杨叶尉、唐炜

参赛单位：上海建科工程咨询有限公司、上海张江集成电路产业区开发有限公司、中建八局第三建设有限公司

证书编号:IITCHJBIMC24000595

中国工程院院士Academician

专家委员会主任Director of Expert

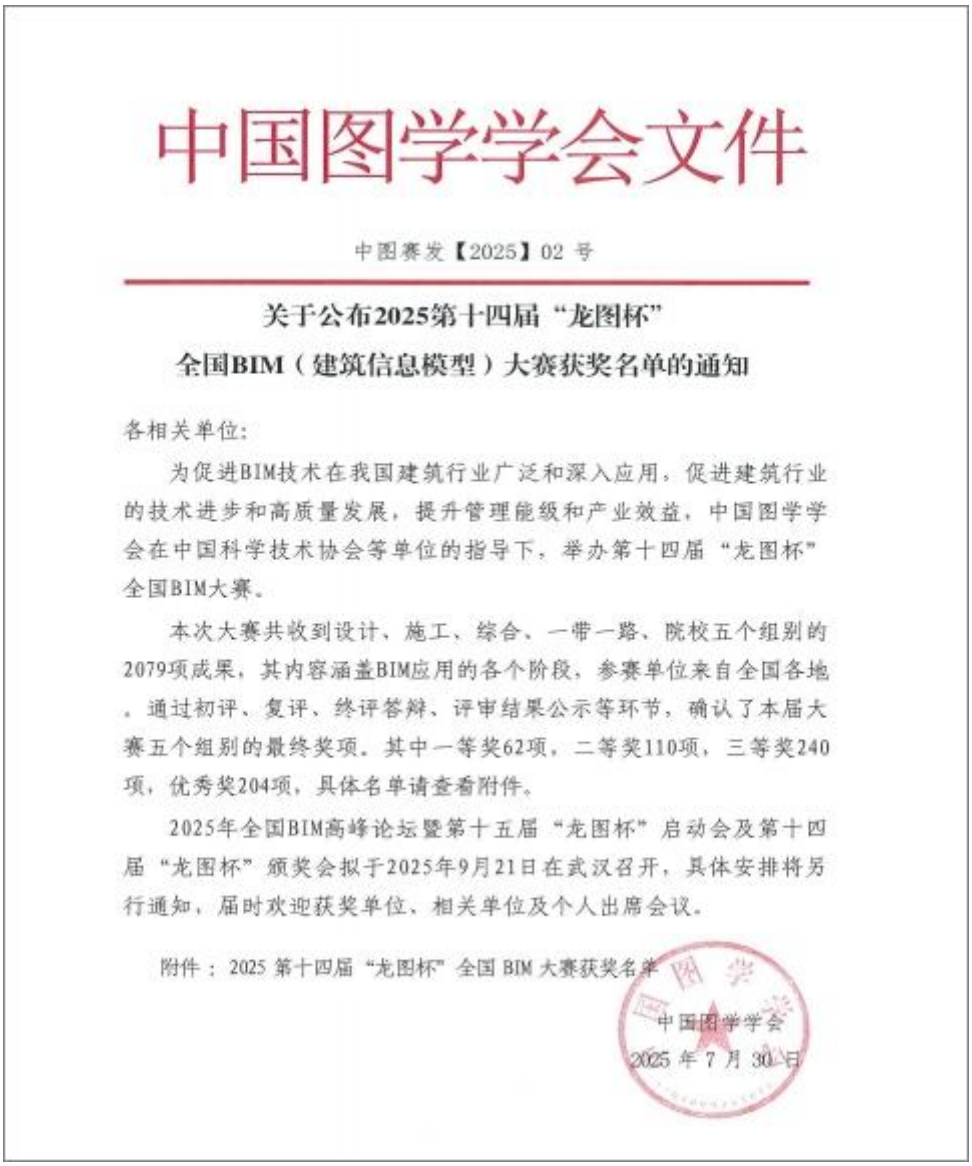
工业和信息化部人才交流中心

2024年11月12日

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-BIM技术在襄阳内环快速化改造中的应用



中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-山西省长子抽水蓄能电站工程BIM设计与应用



中国图学学会文件

中图赛发【2025】02 号

关于公布2025第十四届“龙图杯”全国BIM（建筑信息模型）大赛获奖名单的通知

各相关单位：

为促进BIM技术在我国建筑行业广泛和深入应用，促进建筑行业的技术进步和高质量发展，提升管理能级和产业效益，中国图学学会在中国科学技术协会等单位的指导下，举办第十四届“龙图杯”全国BIM大赛。

本次大赛共收到设计、施工、综合、一带一路、院校五个组别的2079项成果，其内容涵盖BIM应用的各个阶段，参赛单位来自全国各地。通过初评、复评、终评答辩、评审结果公示等环节，确认了本届大赛五个组别的最终奖项。其中一等奖62项，二等奖110项，三等奖240项，优秀奖204项，具体名单请查看附件。

2025年全国BIM高峰论坛暨第十五届“龙图杯”启动会及第十四届“龙图杯”颁奖会拟于2025年9月21日在武汉召开，具体安排将另行通知，届时欢迎获奖单位、相关单位及个人出席会议。

附件：2025 第十四届“龙图杯”全国 BIM 大赛获奖名单

中国图学学会

2025 年 7 月 30 日

2等奖	广东外语外贸大学黄埔研究院项目（一期）BIM正向设计在设计阶段全专业数字化实践应用	中国公路工程咨询集团有限公司 广州市纬纶国际建筑设计有限公司 广州智科投资开发有限公司
2等奖	柳林智汇中心大厦设计算量一体化BIM正向设计	天津柳林街区城市更新产业运营有限公司 天津市建筑设计研究院有限公司
2等奖	山西省长子抽水蓄能电站工程BIM设计与应用	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
2等奖	灵智模块、重组焕新——深圳市第二人民医院改扩建项目数字化设计BIM集成实践	深圳市建筑工务署 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司 深圳华森建筑与工程设计顾问有限公司
2等奖	花城绿芯·零碳未来—攀枝花城市艺术中心近零碳示范项目BIM设计综合应用	中交第四航务工程勘察设计院有限公司
2等奖	BIM技术在重庆西部科学城一期项目中的设计应用	中交第四航务工程勘察设计院有限公司
2等奖	安徽交控东流新材料有限公司柯家村矿矿山工程EPC项目BIM设计应用	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司
2等奖	严寒高海拔地区近零碳排放建筑BIM数字化设计——甘孜州正斗光伏实证实验基地展示中心项目	中国建筑西南设计研究院有限公司
2等奖	苏州工业园区中建财富中心（DK20110118地块）超高层项目BIM技术在设计阶段的应用	中海发展（苏州）有限公司 上海鲁班工程顾问有限公司
2等奖	牛首山抽水蓄能电站BIM设计与创新应用	中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司
2等奖	国家华中区域应急救援中心洪湖水上救援训练基地设计阶段BIM技术应用	中信建筑设计研究总院有限公司

中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司-西藏S508线淹没复建公路BIMGIMGIS三维协同设计



5. 投标人拟派项目团队情况

5.1 项目管理机构配备情况表

序号	姓名	性别	出生年月	文化程度	职称	拟从事岗位	执业资格证书名称及注册证号	备注
1	陆子易	男	1982.03	本科	正高级工程师	BIM项目负责人	二级注册建造：浙233060711488 中国建设教育协会综合BIM应用高级：：ZJBM2022020379734 上海市建设工程评标专家：SHB080008BM	
2	管戈	男	1984.01	本科	中级工程师	BIM技术负责人	一级建造师：沪1432021202201413 BIM高级建模师：1710023488	
3	姜有丽	女	1989.08	本科	-	土建BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2101001023001372	
4	钟英枢	男	1996.10	本科	-	土建BIM工程师	中国图学学会BIM一级证书：2201001023017122 轻型民用无人驾驶航空器操控员执照：202604033244	
5	胡鸣鸽	女	1995.07	研究生	中级工程师	土建BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2501001023007135	
6	王凯	男	1994.02	本科	中级工程师	土建BIM工程师	中国图学学会BIM一级证书：1401001023012324	
7	张振川	男	1995.07	本科	中级工程师	机电BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2301001023004237	
8	栾家伟	男	1990.09	本科	中级工程师	机电BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2101001023002752	
9	栾琳	女	1986.09	本科	中级工程师	机电BIM工程师	中国建设教育协会综合BIM应用高级：ZJBM23080389833	
10	潘燕	女	1990.08	本科	中级工程师	机电BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2201001023016955	
11	鲁志辉	男	1990.10	本科	中级工程师	机电BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2101001023002758	

序号	姓名	性别	出生年月	文化程度	职称	拟从事岗位	执业资格证书名称及注册证号	备注
12	周国栋	男	1995.12	本科	中级工程师	装饰BIM工程师	中国图学学会BIM一级证书：1801001023014148	
13	谢辉	男	1998.03	本科	-	装饰BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：1901001023045554	
14	何延浩	男	1993.08	本科	中级工程师	幕墙BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2301001023029212	
15	焦天明	男	1995.11	本科	中级工程师	幕墙BIM工程师	中国图学学会BIM一级证书：1901001023051071	
16	王博	男	1988.07	本科	中级工程师	景观BIM工程师	中国图学学会BIM二级证书：2301001023008016	
17	万泽宾	男	1989.07	研究生	中级工程师	景观BIM工程师	中国建设教育协会综合BIM应用高级：ZJBM24090394386	
18	张凯	男	1987.12	研究生	高级工程师	CIM项目负责人	一级注册结构工程师：S20255200756 PMP Number:3689989 二级注册建造：黔251151524855	
19	张磊	男	1991.12	本科	中级工程师	CIM技术负责人	信息系统项目管理师：31420201152010111701	
20	艾显明	男	1991.01	研究生	高级工程师	CIM项目副经理	中国建设教育协会综合BIM应用高级：ZJBM25090396754	
21	朱孟兰	女	1994.02	本科	中级工程师	GIS地理信息负责人	注册测绘师：20230907252000000017 二级建造师：252181423	
22	王巧	女	1996.07	研究生	中级工程师	UI设计师		
23	赵玉凯	男	1991.01	研究生	-	三维建模负责人	图形图像处理员：CCIA0331126162762	
24	吴延鑫	男	1998.01	研究生	-	运维负责人	地理信息安全保密合格证明：2025240851000878	
25	杜奕呈	男	1991.01	本科	中级工程师	驻场人员	一级注册结构工程师：00320241152030000069 一级建造师：20221103452000002181 中级注册安全工程师：20221004652000000733	

序号	姓名	性别	出生年月	文化程度	职称	拟从事岗位	执业资格证书名称及注册证号	备注
注：按资信标要求一览表及招标文件第三章项目人员配置要求提供证明材料。								

5.2 项目团队成员简历表

5.2.1 管戈（BIM技术负责人）

姓名	管戈	性别	男	年龄	42
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	440301198401273618		
学历	本科	毕业院校	武汉科技大学		
参加工作时间	2006年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	15		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2018.06-至今 前海大厦项目BIM咨询，建筑面积20.00万㎡ BIM负责人 2020.10-2025.02 深圳市体育中心改造提升工程项目，建筑面积45.27万㎡，BIM负责人 2019.04-至今 香港大学深圳医院二期项目BIM咨询，建筑面积21.67万㎡ BIM负责人				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



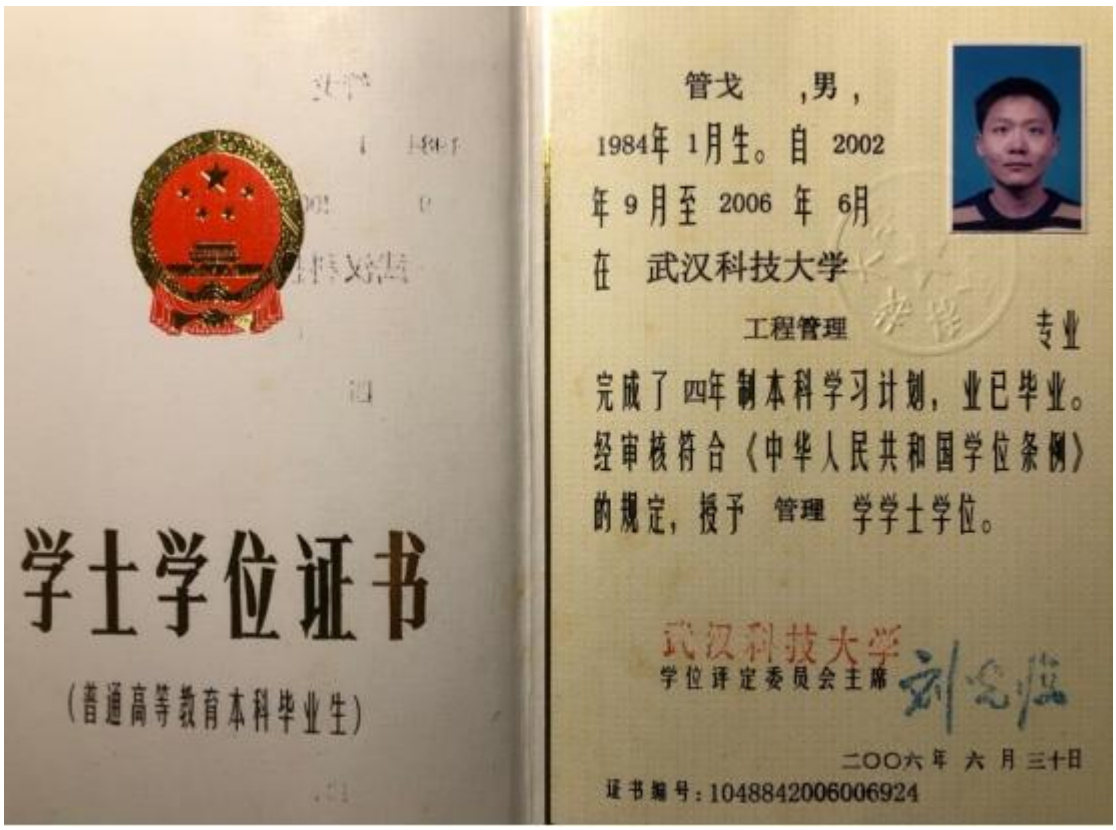
普通高等学校

毕业证书

学生　管戈　性别男，一九八四　年一　月二十七　日生，于二〇〇二年九　月至二〇〇六　年　六　月在本校　工程管理　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：武汉科技大学　校（院）长：

证书编号:104881200605006924　二〇〇六　年　六　月　三十　日



学士学位证书

（普通高等教育本科毕业生）

管戈　，男，1984年 1月生。自 2002年 9月至 2006 年 6月在 武汉科技大学 工程管理 专业完成了 四年 制本科学习计划，业已毕业。经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 管理 学学士学位。

武汉科技大学学位评定委员会主席

二〇〇六 年 六 月 三十日

证书编号：1048842006006924

职称证


姓　　名: 管戈
身份证号: 440301198401273618
资格名称: 工程师
专业名称: 给排水工程
批准日期: 2018 年 12 月 28 日
批复文件: 鹰职称办〔2019〕1 号
签发单位盖章:
签发日期: 2019 年 1 月 16 日
工作单位: 江西唐氏建筑劳务有限公司
非国有管理号: 非 3600618300296
证书查询网址: www.ythrss.gov.cn

执业资格



姓名：管戈

培训岗位：建筑设计专业
BIM 高级建模师岗位

身份证号：440301198401273618

证书编号：1710023488

发证日期：2017 年 4 月 7 日

持证人经过此岗位能力培训，经考核，成绩合格。用人单位可凭此对持证人进行能力评价和聘用。

人力资源和社会保障部教育培训中心
证书专用章

发证机构（盖章）

使用有效期：2025年09月10日
2026年03月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：管戈

性　　别：男

出生日期：1984年01月27日

注册编号：沪1432021202201413

聘用企业：上海建科工程咨询有限公司

注册专业：建筑工程(有效期：2024-03-07至2027-03-06)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：管戈

签名日期：2025年9月10日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年03月07日

社保保险参保缴费证明

2026:03:29E

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名：管戈　　有效证件号码：440301198401273618　　社保电脑号：610280705

（一）历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	218	218	131	87	216	216

（二）近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险	医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险	失业保险
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数
202404	20218359	13526	13526	1	13526	1	13526	13526
202405	20218359	13526	13526	1	13526	1	13526	13526
202406	20218359	13526	13526	1	13526	1	13526	13526
202407	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202408	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202409	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202410	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202411	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202412	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202501	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202502	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202503	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202504	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202505	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202506	20218359	14948	14948	1	14948	1	14948	14948
202507	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202508	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202509	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202510	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202511	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202512	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202601	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202602	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814
202603	20218359	14814	14814	1	14814	1	14814	14814

备注：1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/wp/，输入下列验真码（3359a0b731c7190r）核查，验真码有效期三个月。

2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴，空行为断缴。

3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。

4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。

5、带“#”特指退役士兵补缴时段。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

6、单位信息：（单位编号）/（单位名称）

20218359 / 上海建科工程咨询有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局

2026年 03 月 29 日

社保费缴纳清单证明专用章

5.2.2 姜有丽（土建BIM工程师）

姓名	姜有丽	性别	女	年龄	37
职务	咨询顾问	职称	无		
证件类型	身份证	证件号码	622323198908076668		
学历	本科	毕业院校	沈阳建筑大学		
参加工作时间	2014年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	12		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2014.07 - 2016.10 深圳市斯维尔科技有限公司BIM工程师 2016.10 - 2018.05 深圳中奇立泰科技发展有限公司BIM工程师 2018.05 – 2019.05 深圳市筑正建设有限公司BIM工程师 2019.06 - 至今 上海建科工程咨询有限公司BIM工程师 2024.03 - 至今 香港大学深圳医院二期项目BIM咨询，建筑面积21.67万㎡ BIM咨询 2023.11 – 2025.02 深圳体育中心提升改造项目BIM咨询，建筑面积45.27万㎡ BIM咨询 2019.06 - 2023.11 前海大厦项目BIM咨询，建筑面积20.00万㎡ BIM咨询				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 姜有丽 性别 女，一九八九年 八 月 七 日生，于二〇一〇年 九 月至二〇一四年 七 月在本校 土木工程(建筑工程方向) 专业 肆 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

校（院）长：石铁矛

证书编号： 101531201405000632

二〇一四年 七 月 一 日

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



学士学位证书

[illegible]，女，1989年8月7日生。在沈阳建筑大学土木工程(建筑工程方向)专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学学士学位。

校 长 石铁矛

沈阳建筑大学

学位评定委员会主席

证书编号：10153420140000376

二〇一四年 七月 一 日

（普通高等教育本科毕业生）

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
二级证书

姜有丽 参加 2020 年 11 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格，特发此证。

身份证号：622323198908076668
证书编号：2101001023001372

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 622323198908076668
Certificate Number: 2101001023001372

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：12021331

社保保险参保缴费证明

2026:04:10E

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名：姜有丽　　有效证件号码：622323198908076668　　社保电脑号：639183388

（一）历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	137	137	130	7	137	137

（二）近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险	医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险	失业保险
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数
202404	20218359	11318	11318	1	11318	1	11318	11318
202405	20218359	11318	11318	1	11318	1	11318	11318
202406	20218359	11318	11318	1	11318	1	11318	11318
202407	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202408	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202409	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202410	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202411	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202412	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202501	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202502	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202503	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202504	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202505	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202506	20218359	10580	10580	1	10580	1	10580	10580
202507	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202508	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202509	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202510	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202511	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202512	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202601	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202602	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018
202603	20218359	11018	11018	1	11018	1	11018	11018

备注：1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/wp/，输入下列验真码（3359a1e530be53cg）核查，验真码有效期三个月。

2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴，空行为断缴。

3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。

4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。

5、带“#”特指退役士兵补缴时段。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

6、单位信息：（单位编号）/（单位名称）

20218359 / 上海建科工程咨询有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局

2026年 04 月 10 日

社保费缴纳清单证明专用章

5.2.3 钟英枢（土建BIM工程师）

姓名	钟英枢	性别	男	年龄	30
职务	咨询顾问	职称	无		
证件类型	身份证	证件号码	450922199610023093		
学历	本科	毕业院校	广西大学行健文理学院		
参加工作时间	2018年6月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	5		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2018.06~2019.09 • 广西建工第五建筑工程集团有限公司 土建施工员。 2021.06~2022.07 • 中建二局第一建筑工程有限公司 • 技术员兼BIM工程师。 2023.02~2023.08 • 椭圆方程（深圳）信息技术有限公司 • BIM工程师。 2023.08~至今 • 上海建科工程咨询有限公司 • BIM工程师。 2023.08~至今 前海大厦项目BIM咨询，建筑面积20.00万㎡ BIM工程师 2024.03~至今 香港大学深圳医院二期项目BIM咨询，建筑面积21.67万㎡ BIM咨询				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



广西大学行健文理学院

毕业证书

中华人民共和国普通高等教育

学生 钟英枢 性别 男，

一九九六 年 十 月 二 日生，于二〇一九

年 九 月至 二〇二一 年 六 月在我院

土木工程 专业

专科起点本科学习，修完教学计划规

定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

院 长 曾梅冬

广西大学行健文理学院

二〇二一 年 六 月 十 日

证书编号：136381202105004004

学士学位证书



钟英枢，男，1996年 10月 02日生。

在 **广西大学行健文理学院** **土木工程**

专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予

工学 学士学位。

院　　长
学位评定委员会主席

证书编号：**1363842021004004**

二〇二一年 六 月二十一日

（普通高等教育本科毕业生）

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
一级证书

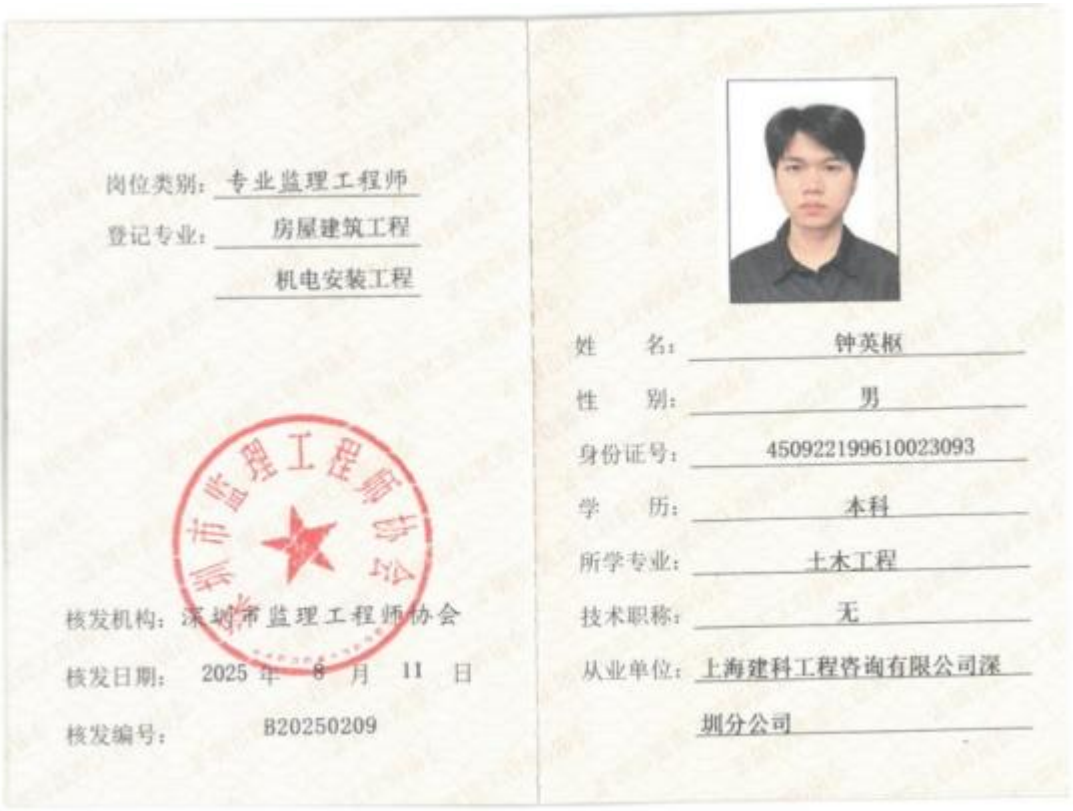
钟英枢　参加2021 年12 月全国 BIM 技能等级考试
BIM建模师　，成绩 良好 ，特发此证。

身份证号：450922199610023093
证书编号：2201001023017122

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST
Level I

ID Number: 450922199610023093
Certificate Number: 2201001023017122

中国图学学会
China Graphics Society



岗位类别：专业监理工程师

登记专业：房屋建筑工程

机电安装工程

核发机构：深圳市监理工程师协会

核发日期：2025 年 8 月 11 日

核发编号：820250209

姓　　名：钟英枢

性　　别：男

身份证号：450922199610023093

学　　历：本科

所学专业：土木工程

技术职称：无

从业单位：上海建科工程咨询有限公司深圳分公司

中国民用航空局

CIVIL AVIATION ADMINISTRATION OF CHINA(CAAC)

轻型民用无人驾驶航空器安全操控理论培训合格证明

编号：202604033244

兹证明　　钟英枢　　**（姓名）**（证件编号：450922199610023093）已完成中国民用航空局规定的理论培训和考试，经考核合格，有效期 24 个日历月。

中国民用航空局飞行标准司

专用章

2026 年 04 月 03 日

社保保险参保缴费证明

2026:04:10E

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名：钟英枢　　有效证件号码：450922199610023093　　社保电脑号：808167460

（一）历年参保年限

险种	养老保险	医疗保险	生育保险	生育医疗	工伤保险	失业保险
累计月数	50	50	50	0	50	50

（二）近两年参保缴费明细

缴费时段	单位编号	养老保险	医疗保险		生育保险/生育医疗		工伤保险	失业保险
		缴费基数	缴费基数	档次	缴费基数	险种	缴费基数	缴费基数
202404	20218359	6480	6480	1	6480	1	6480	6480
202405	20218359	6480	6480	1	6480	1	6480	6480
202406	20218359	6480	6480	1	6480	1	6480	6480
202407	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202408	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202409	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202410	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202411	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202412	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202501	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202502	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202503	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202504	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202505	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202506	20218359	7368	7368	1	7368	1	7368	7368
202507	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202508	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202509	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202510	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202511	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202512	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202601	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202602	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472
202603	20218359	8472	8472	1	8472	1	8472	8472

备注：1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/wp/，输入下列验真码（3359a1e530bd9b21）核查，验真码有效期三个月。

2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴，空行为断缴。

3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。

4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。

5、带“#”特指退役士兵补缴时段。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。

6、单位信息：（单位编号）/（单位名称）

20218359 / 上海建科工程咨询有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局

2026年 04 月 10 日

社保费缴纳清单证明专用章

5.2.4 胡鸣鸽（土建BIM工程师）

姓名	胡鸣鸽	性别	女	年龄	31
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	342524199507254229		
学历	硕士	毕业院校	中国科学院大学		
参加工作时间	2016年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	10		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2016.07~2017.12 • 中冶京诚工程技术有限公司 • BIM工程师。 2017.12~2021.08 • 北京城建设计发展集团股份有限公司 • 结构工程师。 2021.09~至今 • 上海建科工程咨询有限公司 • BIM高级咨询工程师。 2021.09~至今 上海大歌剧院项目BIM咨询，建筑面积14.63万㎡ 项目经理 2023.09~至今 上海集成电路产业园集辰中心二期平台项目BIM咨询，建筑面积32.08万㎡，建筑面积14.63万㎡ 项目经理				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



毕业证



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

硕士研究生毕业证书

学生 胡鸣鸽 ，性别女，生于 1995 年 7 月 25 日，自 2020年 9月至 2022 年 6 月，在 工程科学学院 学习，专业 工程管理 ，学制 2 年，学习形式为 非全日制 ，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校 名：中国科学院大学 校 长：

证书编号：144301202202061912 2022 年 6 月 26 日

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



中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences

硕士学位证书

胡鸣鸽，女，1995年7月25日生。在 中国科学院大学 已完成 工程管理 硕士专业学位培养计划。经中国科学院大学学位评定委员会审议，授予 工程管理 硕士学位。

校长：

学位评定委员会主席：

证书编号:1443032022036065 二〇二二年六月二十六日

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：胡鸣鸽

性　　别：女

出生年月：1995-07

证件类别：居民身份证

证　　件　　号：342524199507254229

工作单位：上海建科工程咨询有限公司

职称名称：工程师

专业名称：结构工程

评审机构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2022-07-26

证书编号：22D5Z00031

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
二级证书

胡鸣鸽 参加 2024 年12 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（结构设计专业） 成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：342524199507254229
证书编号：2501001023007135

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level Ⅱ

ID Number：342524199507254229
Certificate Number：2501001023007135

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：A1200081319

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	胡鸣鸽		社会保障号码		342524199507254229			证件号码		342524199507254229	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	补缴	202111	27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
异地缴费	2021年04月-2021年09月	上海建科工程咨询有限公司	2021年10月-2026年03月
截至2026年03月，累计缴费月数		117	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEYCIQDgQ8HaKRVbr2pPjIyKOOCXBcRr/nhFWUslpw8ARESDvgIhALO7NN+2+V6Nu44sPlxlC4TDXNUiEr4mF/560ft jfJfC

仅供用户设计、测试咨询 2026年04月13日

5.2.5 王凯（土建BIM工程师）

姓名	王凯	性别	男	年龄	32
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	310228199402171015		
学历	本科	毕业院校	南昌航空大学		
参加工作时间	2016年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	10		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1、2017.01-2020.12 临港重装备产业区H36-02地块项目，建筑面积21.30万㎡。BIM土建工程师 主要负责设计阶段的建筑结构建模工作。 2、2021.3-2022.12 临港产业区“先租后售”园区公共租赁住房三期项目建筑信息模型BIM技术应用及咨询，建筑面积25.89万㎡ BIM土建工程师。主要负责设计阶段完成土建专业模型搭建和BIM应用工作；施工阶段BIM+PC构件过程管理、安全、质量管理以及BIM现场协调和进度管理工作。 3、2023.1-2024.12 临港重装备产业区H21-04地块自持租赁住房项目，建筑面积9.81万㎡ BIM项目经理 主要负责项目前期的BIM实施方案编制、施工阶段成果审核、BIM辅助施工管理。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生　王凯　性别 男，一九九四 年 二 月 十七 日生，于 二〇一二 年 九 月至二〇一六 年 七 月在本校　土木工程 专业　四　年制　本　科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：南昌航空大学

校（院）长：

证书编号：104061201605003005

二〇一六 年 七 月 十 日

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

学士学位证书



王凯，男，1994年 2 月 17日生。在 南昌航空大学 土木工程 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 学士学位。

校　长

南昌航空大学

学位评定委员会主席

证书编号：1040642016003005

二〇一六 年七 月 十 日

（普通高等教育本科毕业生）

职称证



上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：王凯

性　　别：男

出 生 年 月：1994-02

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：310228199402171015

工 作 单 位：上海建科工程咨询有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：建筑应用技术

评 审 机 构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2021-09-03

证 书 编 号：21D5Z00021

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
一级证书

王凯 参加 2013年 12月全国 BIM 技能等级考试
BIM建模师 ，成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：310228199402171015
证书编号：1401001023012324

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 310228199402171015
Certificate Number: 1401001023012324

中国图学学会
China Graphics Society

BIM

证书唯一序列号：11000430

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王凯		社会保障号码		310228199402171015			证件号码		310228199402171015	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息			
缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		86	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：MEQCIEPbpRmgMHxPACMIvEBN62kNMVw7NfWOMODfmRZbV7eMAiA4diAXI3VnuXXFJCv1OB8YjUgVeD1+0x7ZRhdXfmrKkw==

5.2.6 张振川（机电BIM工程师）

姓名	张振川	性别	男	年龄	31
职务	咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	410322199507040012		
学历	本科	毕业院校	河南科技大学		
参加工作时间	2018年6月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	8		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年12月-2022年5月 上海宾孚数字科技集团有限公司 2022年6月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2022.06-2023.12 南汇新城云鹃路（C港-临港北路）道路改建工程暨综合管廊实施工程BIM咨询服务项目 土建机电工程师，主要负责现场建筑、结构、机电、弱电点位的模型搭建和运维平台的搭建和数据上传协调沟通的工作。 2、2023.12-至今 临港星空之境01-09地块新建项目，建筑面积12.74万㎡，机电工程师兼项目经理，主要负责现场建筑、结构、机电专业的BIM相关工作及现场协调沟通。 3、2024.05-2025.11 张江中区76-01地块项目 机电工程师，主要负责现场机电专业的BIM相关工作及现场协调沟通 4、2024.05-2025.11 张江中区77-02地块项目 机电工程师主要负责现场机电专业的BIM相关工作及现场协调沟通				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



河南科技大學
HENAN UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

毕业证书

张振川，男，一九九五 年 七 月 四 日生。
于 二〇二三 年 四 月至 二〇二五 年 七 月在
本校 土木工程 专业学习，学习形式
函授 ，学制 2.5 年，修完 专科起点本科
培养计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：河南科技大学 校 长：

批准文号：(84)教成字004号
证书编号：104645202505599602 二〇二五 年 七 月 一 日

职称证

上海市中级职称证书



姓　　名：张振川

性　　别：男

出 生 年 月：1995-07

证 件 类 型：居民身份证

证　件　号：410322199507040012

工 作 单 位：上海建科工程咨询有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：建筑应用技术

评 审 机 构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2025-12-30

证 书 编 号：25ZEZAC10001

请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局
专业技术资格证书
专用章

执业资格

全国 BIM 技能等级考试
二级证书



张振川　参加 2022 年 12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 良好 ，特发此证。

身份证号：410322199507040012

证书编号：2301001023004237

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 410322199507040012

Certificate Number: 2301001023004237

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：A1200014321

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	张振川		社会保障号码		410322199507040012			证件号码		410322199507040012	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	未缴费		22	202212	已缴费		43	202409	已缴费	
2	202105	未缴费		23	202301	已缴费		44	202410	已缴费	
3	202106	未缴费		24	202302	已缴费		45	202411	已缴费	
4	202107	未缴费		25	202303	已缴费		46	202412	已缴费	
5	202108	未缴费		26	202304	已缴费		47	202501	已缴费	
6	202109	未缴费		27	202305	已缴费		48	202502	已缴费	
7	202110	未缴费		28	202306	已缴费		49	202503	已缴费	
8	202111	未缴费		29	202307	已缴费		50	202504	已缴费	
9	202112	已缴费		30	202308	已缴费		51	202505	已缴费	
10	202201	已缴费		31	202309	已缴费		52	202506	已缴费	
11	202202	已缴费		32	202310	已缴费		53	202507	已缴费	
12	202202	转移接续	28个月	33	202311	已缴费		54	202508	已缴费	
13	202203	已缴费		34	202312	已缴费		55	202509	已缴费	
14	202204	已缴费		35	202401	已缴费		56	202510	已缴费	
15	202205	已缴费		36	202402	已缴费		57	202511	已缴费	
16	202206	补缴	202207	37	202403	已缴费		58	202512	已缴费	
17	202207	已缴费		38	202404	已缴费		59	202601	已缴费	
18	202208	已缴费		39	202405	已缴费		60	202602	已缴费	
19	202209	已缴费		40	202406	已缴费		61	202603	已缴费	
20	202210	已缴费		41	202407	已缴费		62			
21	202211	已缴费		42	202408	已缴费		63			

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海宾孚数字科技集团有限公司	2021年12月-2022年05月	上海建科工程咨询有限公司	2022年06月-2026年03月
截至2026年03月，累计缴费月数		83	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEQCIEsb3U8PEpMzKIPBQ2J0ONrAlZcPWhOgVGe7pWnIlrV/AiBlrkNMeZNSdS9aiJ/uy8LVOlNgPvrjVEtbBCPdYWVCXA==

证明用于个人留存，调取时间：2026年04月13日

5.2.7 栾家伟（机电BIM工程师）

姓名	栾家伟	性别	男	年龄	36
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	310113199009182439		
学历	本科	毕业院校	华东理工大学		
参加工作时间	2014年9月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	11		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-2022年6月 上海建工一建集团有限公司 2022年7月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2022年9-至今 上海临床研究中心新建项目。机电协调工程师；负责现场全专业协调沟通、项目BIM相关标准制定、项目BIM相关事实细则编制、BIM工作计划表制定、各阶段BIM模型审核、日常项目平台维护。 2、2024.5-2025.9 上海集成电路设计产业园3-4项目建筑模型技术应用咨询服务。机电协调工程师；负责现场全专业协调沟通、各阶段BIM模型审核、日常项目平台维护。 3、2024.09~至今 上海集成电路产业园集辰中心二期平台项目BIM咨询。机电协调工程师；负责现场全专业协调沟通、各阶段BIM模型审核、日常项目平台维护。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证


毕业证书
学生 栗家伟 性别 男 ，
学号 2051304031 ， 1990 年
09 月 18 日生，于 2020 年
03 月至 2022 年 07 月在本校
计算机科学与技术 专业网络教育
专科起点本科 学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：
校 名：
证书序列号：422015687
证书编号：102517202205003481
2022 年 07 月 01 日

职称证



上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：柔家伟

性　　别：男

出生年月：1990-09

证件类别：居民身份证

证　件　号：310113199009182439

工作单位：上海建工一建集团有限公司

职称名称：工程师

专业名称：暖通设计

评审机构：上海建工集团股份有限公司工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2021-08-26

证书编号：21C1Z00494

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局
专业技术资格证书
专用章

电子印章

全国 BIM 技能等级考试
二级证书



栾家伟 参加 2020 年 11 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业） ，成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：310113199009182439
证书编号：2101001023002752

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level II

ID Number: 310113199009182439
Certificate Number: 2101001023002752

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：12021910

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	栾家伟		社会保障号码		310113199009182439			证件号码		310113199009182439	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建工一建集团有限公司	2021年04月-2022年06月	上海建科工程咨询有限公司	2022年07月-2026年03月
截至2026年03月，累计缴费月数		137	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEUCIHnzOUxqzgnGyGZwBt7bL8wrS8mr67aVPV3umzGWNXwVAiEArzAi2ReP+chzH54Nc8rgT+SfeUFhaCoVGAlK98nbIxo=

5.2.8 栾琳（机电BIM工程师）

姓名	栾琳	性别	女	年龄	40
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	310110198609111163		
学历	本科	毕业院校	华东理工大学		
参加工作时间	2008年9月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	9		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-2023年4月 上海支点人力资源有限公司 2023年5月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2023.05-2026.04 张江中区双子塔东塔58-01地块项目 BIM机电工程师 主要负责现场暖通、给排水、电气、精装修二次机电等专业的BIM相关工作及现场协调沟通 2、2024.08-至今 上海青浦区西虹桥蟠龙路东侧25-07地块（波司登上海总部）项目 BIM机电工程师 主要负责现场暖通、给排水、电气、精装修二次机电等专业的BIM相关工作及现场协调沟通 3、2025.12-至今 上海临床研究中心新建项目。BIM机电工程师 主要负责现场暖通、给排水、电气、精装修二次机电等专业的BIM相关工作及现场协调沟通				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证


毕业证书
学生 栾琳 性别 女 ，
学号 17637602 ， 1986 年
09 月 11 日生，于 2017 年
09 月至 2020 年 01 月在本校
工程管理 专业网络教育
专科起点本科 学习，修完教学计划规定的
全部课程，成绩合格，准予毕业。
校（院）长：
校 名：
证书序列号：419031162
证书编号：102517202005000578
2020 年 01 月 15 日

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：栾琳

性　　别：女

出 生 年 月：1986-09

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：310110198609111163

工 作 单 位：上海支点人力资源有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：信息技术

评 审 机 构：上海市住房和城乡建设管理委员会直属单位工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2019-12-19

证 书 编 号：19C0Z13434

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

执业资格


姓　名 栾琳 性 别 女
证件编码 ZJBM23080389833
身份证号 310110198609111163
级　别 高级
方　向 综合BIM应用
持证人： 栾琳
参加住房城乡建设领域 BIM 应用专业技能培训考试，成绩合格，达到相关岗位要求的专业技能水平。
特发此证
中国建设教育协会(印)
2023 年 9月 14 日

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	栾琳		社会保障号码		310110198609111163			证件号码		310110198609111163	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	补缴	202306	46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海支点人力资源有限公司	2021年04月-2023年04月	上海建科工程咨询有限公司	2023年05月-2026年03月
截至2026年03月，累计缴费月数		197	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：MEUCIQD474qmYRPz1Gi6CpIOscYVLS9Je/ZvPq2YUNdTlRb3kgIgE6xxEgJmu8KzamLb88dREktXq7WZsvDZD2hqBdNhgh0=

5.2.9 潘燕（机电BIM工程师）

姓名	潘燕	性别	女	年龄	36
职务	咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	310112199008174684		
学历	本科	毕业院校	同济大学		
参加工作时间	2012年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	13		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月 上海建科工程咨询有限公司 1、2019年5月-2022年1月 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房一期项目 机电工程师 主要负责现场安装专业的BIM相关工作及现场协调沟通。 2、2022年11月-至今 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房三期项目 机电工程师兼现场执行经理 主要负责现场建筑、结构、安装、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通。 3、2025.3-至今 上海浦东国际机场四期扩建工程航站区工程 机电工程师 主要负责现场建筑、结构、安装、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



成人高等教育

毕业证书

证书序列号：NO.0000032015054704

证书编号：102475201605002970

学生 潘燕 性别 女，

学号 131350031，一九九O年八月十七日生，于二O一三年三月至二O一六年一月在本校（院）给水排水工程专业业余学习，修完专科起点三年制本科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校（院）长：

学校（院）：同济大学

二O一六年一月十五日

职称证



上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：潘燕

性　　别：女

出生年月：1990-08

证件类别：居民身份证

证 件 号：310112199008174684

工作单位：上海建科工程咨询有限公司

职称名称：工程师

专业名称：建筑应用技术

评审机构：上海市建筑科学研究院工程系列中级专业技术职务任职资格评委会

取得职称时间：2020-07-23

证书编号：20D5Z00199

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

电子印章

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
二级证书

潘燕　　参加 2021 年 12 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格，特发此证。

身份证号：310112199008174684
证书编号：2201001023016955

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level Ⅱ

ID Number: 310112199008174684
Certificate Number: 2201001023016955

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：A1200006345

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	潘燕		社会保障号码		310112199008174684			证件号码		310112199008174684	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		308	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：MEYCIQD3BZKUYajL2oCNs2KYbCmmfbZXx/8+I2PrQcNlxD1F3wIhAPmLryF1gLkIcP9yzAbpygGzkDvxzDQ4UAPaYW3 1yjNI

5.2.10 鲁智辉（机电BIM工程师）

姓名	鲁志辉	性别	男	年龄	36
职务	咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	321023199010276213		
学历	本科	毕业院校	常州大学		
参加工作时间	2013年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	11		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-2022年11月 上海建工一建集团有限公司 2022年12月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2022.12-至今 张江集成电路设计产业园集辰中心二期平台项目 机电工程师兼项目经理 主要负责现场建筑、结构、机电、幕墙、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通。 2、2023.5-2024.12 集成电路设计产业园5-1项目建筑模型技术应用咨询服务 主要负责现场机电专业的BIM相关工作及现场协调沟通。 3、2023.5-2024.12 上海集成电路设计产业园3-4项目建筑模型技术应用咨询服务 机电工程师 主要负责现场机电专业的BIM相关工作及现场协调沟通。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 鲁志辉 性别 男，一九九〇 年 十 月 廿七 日生，于 二〇〇九 年 九 月至 二〇一三 年 六 月在本校 给水排水工程 专业 肆 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：常州大学 校 长：

证书编号：102921201305000761

二〇一三 年 六 月 二十一 日

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



学士学位证书

鲁志辉，男，1990年 10月 27日生。在 常州大学 给水排水工程 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 学士学位。

常州大学 校 长 学位评定委员会主席

证书编号：1029242013002068

二〇一三 年 六 月 二十一日

（普通高等教育本科毕业生）

职称证



上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：鲁志辉

性　　别：男

出 生 年 月：1990-10

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：321023199010276213

工 作 单 位：上海建工一建集团有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：给排水设计

评 审 机 构：上海建工集团股份有限公司工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会

取得职称时间：2020-08-28

证 书 编 号：20C1Z00856

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

执业资格


BIM
全国 BIM 技能等级考试
二级证书
鲁志辉 参加 2020 年 11 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格 ，特发此证。
身份证号：321023199010276213
证书编号：2101001023002758
CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST
Level Ⅱ
ID Number：321023199010276213
Certificate Number：2101001023002758
中国图学学会
China Graphics Society
BIM

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	鲁志辉		社会保障号码		321023199010276213			证件号码		321023199010276213	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	补缴	202301	41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息			
缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建工一建集团有限公司	2021年04月-2022年11月	上海建科工程咨询有限公司	2022年12月-2026年03月
截至2026年03月，累计缴费月数		135	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEUCIQDMOTE7kyLuqQtpCeJ5Efye7HUWWnjnDObieMvnuE4uzwIgAaNSkdXszt3LS0uTSFHdOUtwuefVyxYQhtBAYm/my94=

5.2.11 周国栋（装饰BIM工程师）

姓名	周国栋	性别	男	年龄	31
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	310106199512182811		
学历	本科	毕业院校	上海电力学院		
参加工作时间	2018年7月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	8		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2018.07-2019.11 临港产业区“先租后售”园区公共租赁住房三期项目 土建专业工程师 主要负责施工深化阶段的BIM模型创建、装配式预制构件族库搭建及维护工作。 2、2019.11-2022.11 苏州河段深层排水调蓄管道系统工程（试验段）项目 土建专业工程师 主要负责参与项目BIM技术应用标准体系及规则的编制工作，审核建筑、结构BIM模型及BIM应用成果。 3、2022.11-2023.05 张江集成电路产业园5-1项目 土建BIM工程师 主要负责建筑、结构、幕墙、精装修等专业的模型、应用成果审核及现场协调沟通。 4、2023.05-至今 硬X射线自由电子激光装置项目 土建BIM工程师 主要负责建筑、结构、精装修等专业的模型、应用成果审核及现场比对工作。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证




中华人民共和国
居民身份证
签发机关 上海市公安局闵行分局
有效期限 2011.12.18-2021.12.18

毕业证


普通高等学校
毕业证书
学生 周国栋 性别 男，
学号 20141799 ， 1995 年
12 月 18 日生，于 2014 年
09 月至 2018 年 07 月在本校
工程管理 专业
4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（院）长：
校 名：上海电力学院
2018 年 07 月 01 日
证书序列号：118022185
证书编号：102561201805001405



学士学位证书

上海电力学院

周国栋，男，1995年12月18日生。在上海电力学院工程管理专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予管理学学士学位。

校　　长

学位评定委员会主席

证书编号：1025642018001405　（普通高等教育本科毕业生）二〇一八年七月一日

职称证

上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：周国栋

性　　别：男

出生年月：1995-12

证件类别：居民身份证

证　　件　　号：310106199512182811

工作单位：上海建科工程咨询有限公司

职称名称：工程师

专业名称：项目管理

评审机构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2023-07-27

证书编号：23ZEZAC10233

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

全国 BIM 技能等级考试
一级证书



周国栋 参加2017 年12 月全国 BIM 技能等级考试

BIM建模师 ，成绩 良好 ，特发此证。

身份证号：310106199512182811

证书编号：1801001023014148

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level I

ID Number: 310106199512182811

Certificate Number: 1801001023014148

中国图学学会

China Graphics Society

证书唯一序列号：1100012995


Project Management Institute.
THIS IS TO CERTIFY THAT
Guodong Zhou
HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL
Project Management Professional (PMP)®
IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE
Jennifer Tharp | Chair, Board of Directors
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE CORPORATE SEAL 19 69 PENNSYLVANIA
Pierre Le Manh | President & CEO
PMP® Number: 3607681
PMP® Original Grant Date: 27 May 2023
PMP® Expiration Date: 27 May 2026

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	周国栋		社会保障号码		310106199512182811			证件号码		310106199512182811	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		93	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：MEUCIAb/kvH/944YT4CIOS3CcW9tyPt+QZYaXjou1WJWIjA/AiEAyqoHSdaKkXcJ8Zr+vcsuKAJJ6yS/ZrqxQsTt6Ll fyjo=

5.2.12 谢辉（装饰BIM工程师）

姓名	谢辉	性别	男	年龄	28
职务	咨询顾问	职称	无		
证件类型	身份证	证件号码	32108819980322485X		
学历	本科	毕业院校	南京工业大学		
参加工作时间	2019年8月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	6		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-2023年3月 上海建经工程管理有限公司 2023年6月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2020.04-2020.07 安庆商业综合体 主要负责土建BIM建模内容，目标达成为向设计院提交土建BIM模型及相关问题报告，并配合后期管线综合。 2、2021.06-2023.03 临港片区科技创新城一期项目 项目中担任现场建筑、结构、精装修等专业的BIM工作，项目过程中BIM应用 3、2024.08-2025.09 临港金融湾项目 主要负责现场建筑、结构、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通，并对相关模型进行漫游及建造过程模拟。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



毕业证



成人高等教育

毕业证书

2634

学生 谢辉 性别 男，一九九八 年 三 月二十二 日生，于二〇二〇 年 三 月至二〇二二 年 七 月在本校 工程管理 专业函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南京工业大学 校（院）长：

批准文号：(85)教高三字003号

证书编号：102915202205702634

二〇二二 年 七 月十 日

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

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
二级证书

谢辉 参加 2019 年 06 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师(建筑设计专业)，成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：321088199803224 85X
证书编号：1901001023045554

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level Ⅱ

ID Number: 321088199803224 85X
Certificate Number: 1901001023045554

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：1200005104

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	谢辉		社会保障号码		321088199803224 85X			证件号码		321088199803224 85X	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	补缴	202107	21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	补缴	202107	22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	补缴	202107	23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	未缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	未缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	补缴	202307	47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建经工程管理有限公司	2021年04月-2023年03月	上海建科工程咨询有限公司	2023年06月-2026年03月
截至2026年03月，累计缴费月数		60	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：

MEYCIQCx1c7pONUUmxduUhNks11DldMyoAIMn8ON/D9i20JR2wIhAJIGJyG2h+4kcj+I9xeDGfdkgfxfbVaGVe1O7Ku K/PQX

5.2.13 何延浩（幕墙BIM工程师）

姓名	何延浩	性别	男	年龄	33
职务	咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	350921199308120 01X		
学历	本科	毕业院校	安徽理工大学		
参加工作时间	2017年6月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	4		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-2021年4月 上海尤安建筑设计股份有限公司 2021年5月-2022年5月 上海联创设计集团股份有限公司 2022年6月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2022年6月-2024年3月 张江东塔建筑群项目 BIM咨询工程师兼项目副经理 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修等专业的BIM相关工作及BIM相关报奖视频制作。 2、2024年4月-至今 上海集成电路设计产业园集辰中心二期平台项目 BIM咨询工程师兼项目副经理 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修等专业的BIM相关工作及BIM相关报奖视频制作。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证

普通高等学校

毕业证书



学生 何延浩 性别 男，一九九三年 八 月 十二 日生，于二〇一二年 九 月至二〇一七年 六 月在本校 建筑学 专业 五 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：安徽理工大学

校（院）长：王其东

证书编号：103611201705003920

二〇一七 年 六 月二十一日

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

ANHUI UNIVERSITY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

This is to certify that

He Yanhao

Anhui University of Science & Technology satisfied the Examiners in

Architecture

Has successfully completed the required program of study and satisfied all the conditions prescribed by the statutes of the University, on 21June, 2017 the Academic Degree Evaluation Committee has conferred upon the Degree of

BACHELOR OF ENGINEERING

NO. 1036142017000053 PRESIDENT

安徽理工大学

学士学位证书



何延浩，男，一九九三年八月十二日 出生。在安徽理工大学 建筑学 完成了学士学位培养计划和论文答辩，成绩合格。经校学位评定委员会审议，授予 工学 学士学位。

校 长，学位评定委员会主席 王其东

证书编号：1036142017000053 发证日期：二〇一七年六月二十一日

（全日制本科学位证书）

职称证

上海市中级职称证书



姓　　名：何延浩

性　　别：男

出 生 年 月：1993-08

证 件 类 型：居民身份证

证　件　号：350921199308120O1X

工 作 单 位：上海建科工程咨询有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：工程咨询

评 审 机 构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

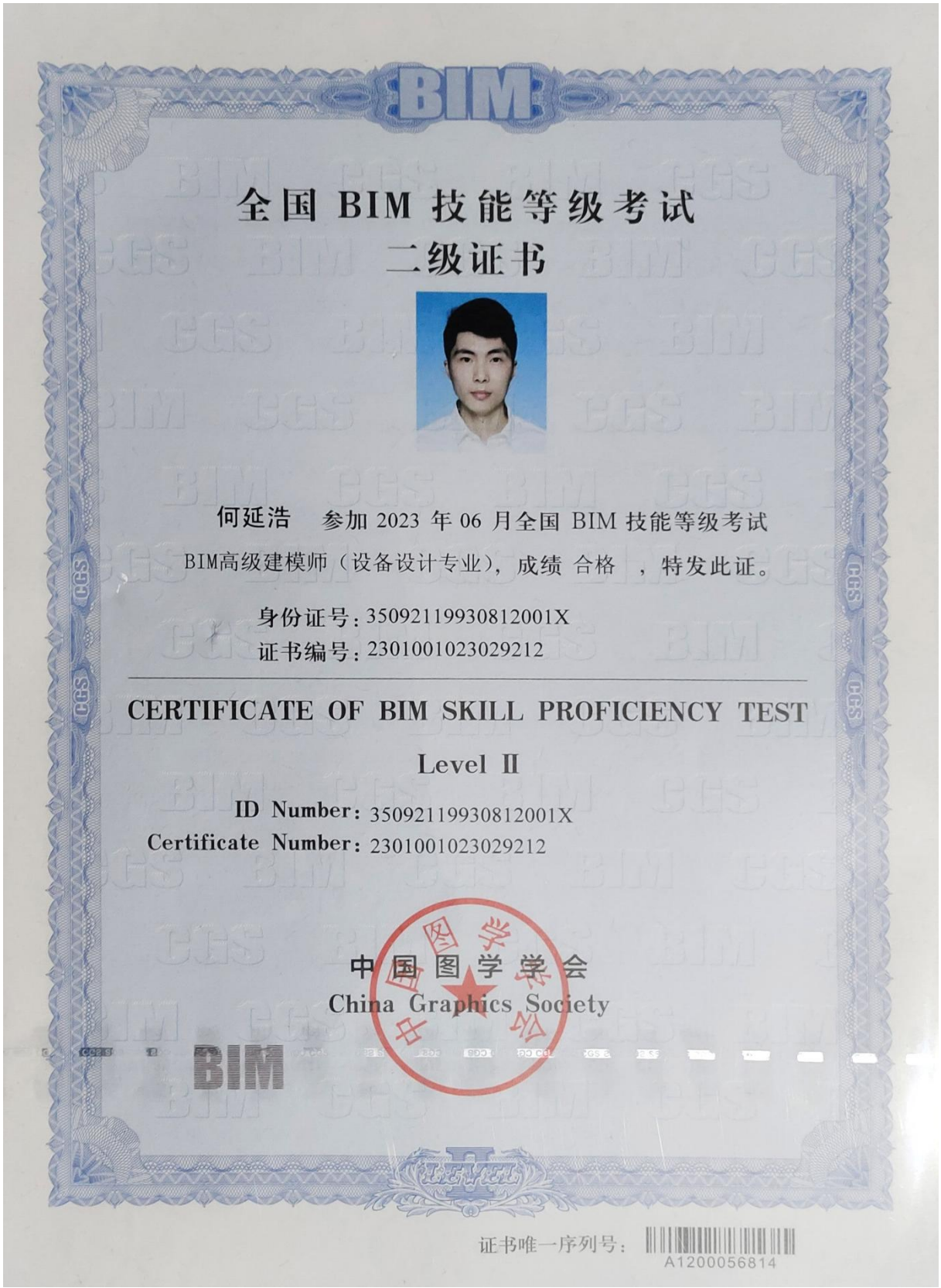
取得职称时间：2025-12-30

证 书 编 号：25ZEZAC10186

请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局
专业技术资格证书
专用章

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
二级证书

何延浩 参加 2023 年 06 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格 ，特发此证。

身份证号：350921199308120O1X
证书编号：2301001023029212

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST

Level Ⅱ

ID Number：350921199308120O1X
Certificate Number：2301001023029212

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：A1200056814

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	何延浩		社会保障号码		350921199308120O1X			证件号码		350921199308120O1X	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	补缴	202207	35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海尤安建筑设计股份有限公司	2021年04月-2021年04月	上海联创设计集团股份有限公司	2021年05月-2022年05月
上海建科工程咨询有限公司	2022年06月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		102	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：MEYCIQCqMGoGFALhwjhjn1NelX6v5hxzbEwFWF+YTTAmop1gwwIhAJynrfIcnnr9cY080l+19goGZ70vfdDZprB6jSauEK/0

5.2.14 焦天明（幕墙BIM工程师）

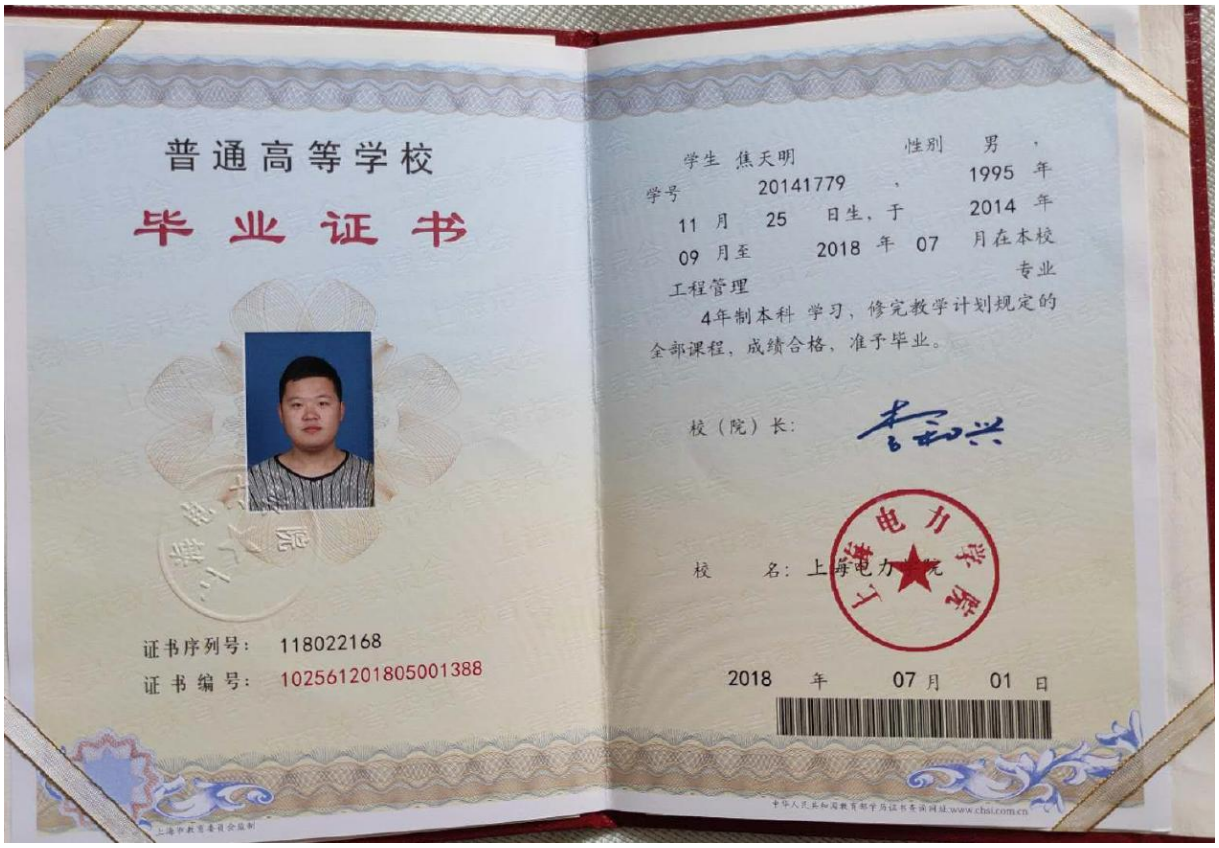
姓名	焦天明	性别	男	年龄	31
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	310229199511250210		
学历	本科	毕业院校	上海电力学院		
参加工作时间	2018年8月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	8		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2018.08-2022.11 漕河泾南桥园区“先租后售”公共租赁住房二期项目 土建工程师兼现场执行经理 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通 2、2023.01-至今 张江集成电路产业园5-1项目 土建工程师兼项目副经理 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通 3、2026.01-至今 长三角生态绿色一体化发展示范区水乡客厅创智引擎二期商办地块新建工程 项目经理 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修等专业的BIM相关工作及现场协调沟通				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



普通高等学校

毕业证书

证书序列号：118022168

证书编号：102561201805001388

学生 焦天明 性别 男，

学号 20141779，1995 年 11 月 25 日生，于 2014 年 09 月至 2018 年 07 月在本校 专业 工程管理 4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（院）长：

校 名：上海电力学院

2018 年 07 月 01 日



学士学位证书

上海电力学院

焦天明，男，1995 年 11 月 25 日生。在 上海电力学院 工程管理 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 管理学 学士学位。

校 长

学位评定委员会主席

证书编号：1025642018001388 （普通高等教育本科毕业生）二〇一八 年 七 月 一 日

职称证

上海市中级职称证书



姓　　名：焦天明

性　　别：男

出 生 年 月：1995-11

证 件 类 型：居民身份证

证　件　号：310229199511250210

工 作 单 位：上海建科工程咨询有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：项目管理

评 审 机 构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2024-08-01

证 书 编 号：24ZEZACI0200

请下载“随申办市民云”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局
专业技术资格证书
专用章

执业资格



全国 BIM 技能等级考试
一级证书

焦天明 参加 2019 年 06 月全国 BIM 技能等级考试
BIM建模师 ，成绩 良好 ，特发此证。

身份证号：310229199511250210
证书编号：1901001023051071

CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST
Level I

ID Number: 310229199511250210
Certificate Number: 1901001023051071

中国图学学会
China Graphics Society

证书唯一序列号：1100070168

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	焦天明		社会保障号码		310229199511250210			证件号码		310229199511250210	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		92	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEUCIQCjwvIDD0U39j1Yn54uJkP6J0JuCbF6OdRGbqsfFEgKkAIgWQA+UL5mOBDhceK+zMDjKECVMdU5Ggj2i/WZhAMV6Fo=

仅供用房调查使用 2026年04月13日

5.2.15 王博（景观BIM工程师）

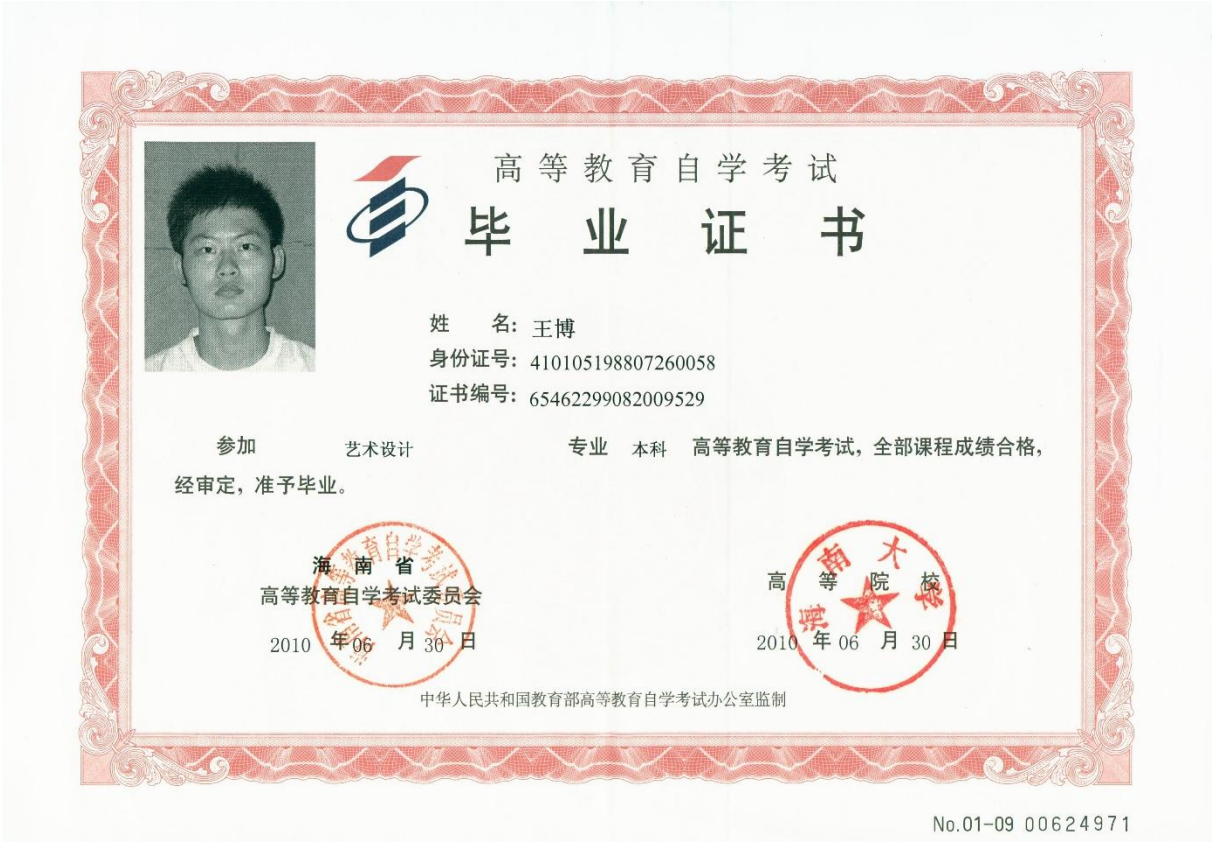
姓名	王博	性别	男	年龄	38
职务	咨询总监	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	410105198807260058		
学历	本科	毕业院校	海南大学		
参加工作时间	2010.8	从事工程BIM或CIM相关工作年限	13		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2021年4月-至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2017年7月-2021年12月 临港重装备产业区H36-02地块项目。BIM项目经理主要负责项目全过程BIM咨询服务管理、协调和整体工作推进，验收。 2、2020年6月-2023年12月 上海漕河泾开发区浦江高科技园“先租后售”公共租赁住房二期项目建筑信息模型（BIM）技术应用及咨询服务。BIM技术负责人。负责项目全过程BIM技术应用管理以及技术方案编制、成果验收等工作。负责项目园林BIM咨询管理服务。 3、2023年6月-至今 临港重装备产业区H21-04地块自持租赁住房项目 BIM项目副经理 负责项目BIM实施方案编制、施工阶段BIM咨询管理及成果审核、BIM辅助施工管理等。兼任项目园林BIM咨询管理及项目市政管线BIM协调管理。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



高等教育自学考试

毕业证书

姓　　名：王博

身份证号：410105198807260058

证书编号：65462299082009529

参加　　艺术设计　　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

海南省高等教育自学考试委员会　2010年06月30日

南大学高等院校　2010年06月30日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 00624971

职称证



王博　同志

经上海市建筑科学研究院工程系列中级专业技术职务任职资格评审委员会评审，确认你具备　工程师　任职资格。

通过日期　2017年07月20日

编　　号　17D5Z00138

姓　　名　王博

性　　别　男

出生年月　1988.07

专　　业　项目管理

工作单位　上海建科工程咨询有限公司



评审委员会评审（代章）

上海市人力资源和社会保障局制

№ 63390007

执业资格


BIM
全国 BIM 技能等级考试
二级证书
王博 参加 2022 年 12 月全国 BIM 技能等级考试
BIM高级建模师（设备设计专业），成绩 合格，特发此证。
身份证号：410105198807260058
证书编号：2301001023008016
CERTIFICATE OF BIM SKILL PROFICIENCY TEST
Level II
ID Number: 410105198807260058
Certificate Number: 2301001023008016
中国图学学会
China Graphics Society
证书唯一序列号：
A1200012046

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	王博		社会保障号码		410105198807260058			证件号码		410105198807260058	
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		184	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-13

电子印章验证码：MEUCIGGU78g3QUOnstOmqsa118cPQv405ZbcIbNWjY3ZRmayAiEAkucO2GqywOwZeb5J+D3rBMUv071j+OLeZkiQUx+Co8k=

5.2.16 万泽宾（景观BIM工程师）

姓名	万泽宾	性别	男	年龄	37
职务	高级咨询顾问	职称	中级		
证件类型	身份证	证件号码	360103198907274716		
学历	硕士	毕业院校	里尔第一大学		
参加工作时间	2017年3月	从事工程BIM或CIM相关工作年限	9		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	2017.3~2019.5 中国建筑科学研究院有限公司上海分公司 2019.6~至今 上海建科工程咨询有限公司 1、2019.6-2020.7 新开发国家银行 土建工程师 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修、景观等专业的BIM相关工作 2、2020.08-2024.4 张江中区77-02地块BIM咨询顾问 土建工程师 主要负责现场建筑、结构、幕墙、精装修、景观等专业的BIM相关工作 3、2024.5-至今 硬X射线自由电子激光装置BIM咨询顾问 现场项目经理 主要负责项目现场BIM相关管理工作及现场协调沟通				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



毕业证



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche

UNIVERSITE LILLE 1 SCIENCES ET TECHNOLOGIES

MASTER

Vu le code de l'éducation, notamment ses articles L. 613-1, D. 613-3 et D. 613-6 ;
Vu l'arrêté du 17 juin 2015 relatif à l'accréditation de l'université Lille 1 Sciences et technologies l'habilitant à délivrer des diplômes nationaux ;
Vu les pièces justificatives produites par M. Zebin WAN, né(e) le 27 juillet 1989 à JIANGXI (CHINE POPULAIRE) en vue de son inscription en master ;
Vu les procès-verbaux du jury attestant que l'intéressé(e) a satisfait au contrôle des connaissances et des aptitudes prévues par les textes réglementaires ;

Vu le parcours type Ingénierie urbaine et habitat ,

Le diplôme de **MASTER de sciences, technologies, santé, mention génie civil**

est délivré à M. Zebin WAN

au titre de l'année universitaire 2015 - 2016
et confère **le grade de master,**
pour en jouir avec les droits et prérogatives qui y sont attachés.

Fait le Vendredi 02 décembre 2016

Le titulaire

Le chef d'établissement

Jean-Christophe CAMART

Le Recteur d'Académie,
Chancelier des universités

Luc JOHANN

ACADÉMIE DE LILLE

N° LILLI 12032066 2016201506878

2018027480

教育部留学服务中心
Chinese Service Center for Scholarly Exchange

国外学历学位认证书

教留服认法[2018]06123号

万泽宾，男，中国国籍，出生于1989年7月27日。

万泽宾在法国里尔第一大学（Université de Lille 1 Sciences et Technologies）学习城市与住宅工程专业，于2016年12月获得该校颁发的硕士学位证书。

经核查，里尔第一大学系法国正规高等学校。万泽宾所获硕士学位证书表明其具有相应的学历。

教育部留学服务中心

二〇一八年一月十一日

国外学历学位认证专用章

注：本认证书仅对国（境）外教育机构颁发学历学位（文凭）证书的合法性，真实性及层次进行评估认证，详见《教育部留学服务中心国（境）外学历学位认证评估办法》。

查询网址：www.cscse.edu.cn

职称证



上海市中级专业技术职称证书

姓　　名：万泽宾

性　　别：男

出 生 年 月：1989-07

证 件 类 别：居民身份证

证　件　号：360103198907274716

工 作 单 位：上海建科工程咨询有限公司

职 称 名 称：工程师

专 业 名 称：绿色建筑

评 审 机 构：上海建科集团股份有限公司工程系列中级职称评审委员会

取得职称时间：2021-09-03

证 书 编 号：21D5Z00053

请下载“上海人社”APP
扫描二维码查询证书信息

上海市人力资源和社会保障局 专业技术资格证书 专用章

电子印章

执业资格



姓　名　万泽宾　性　别　男

证件编码　ZJBM24090394386

身份证号　360103198907274716

级　别　高级

方　向　综合 BIM 应用

持证人：万泽宾

参加 2024 年 9 月期住房城乡建设领域 综合 BIM 应用 专业技能培训考试，成绩合格，达到相关岗位要求的专业技能水平。

特发此证

中国建设教育协会（印）

2024 年 10 月 11 日



LEED GREEN ASSOCIATE

GREEN BUSINESS CERTIFICATION INC. CERTIFIES THAT

Zebin Wan

HAS ATTAINED THE DESIGNATION OF

LEED® Green Associate™

by demonstrating the knowledge and understanding of green building practices and principles needed to support the use of the LEED green building program.

11302055-GREEN-ASSOCIATE

CREDENTIAL ID

10 APR 2019

ISSUED

09 APR 2025

VALID THROUGH

PETER TEMPLETON
PRESIDENT & CEO
U.S. GREEN BUILDING COUNCIL & GREEN BUSINESS CERTIFICATION INC.

社保保险参保缴费证明

参保人员城镇职工基本养老保险缴费情况

姓名	万泽宾		社会保障号码	360103198907274716			证件号码	360103198907274716		
序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月	序号	年 月	缴费情况	补缴退账年月
1	202104	已缴费		21	202212	已缴费		41	202408	已缴费	
2	202105	已缴费		22	202301	已缴费		42	202409	已缴费	
3	202106	已缴费		23	202302	已缴费		43	202410	已缴费	
4	202107	已缴费		24	202303	已缴费		44	202411	已缴费	
5	202108	已缴费		25	202304	已缴费		45	202412	已缴费	
6	202109	已缴费		26	202305	已缴费		46	202501	已缴费	
7	202110	已缴费		27	202306	已缴费		47	202502	已缴费	
8	202111	已缴费		28	202307	已缴费		48	202503	已缴费	
9	202112	已缴费		29	202308	已缴费		49	202504	已缴费	
10	202201	已缴费		30	202309	已缴费		50	202505	已缴费	
11	202202	已缴费		31	202310	已缴费		51	202506	已缴费	
12	202203	已缴费		32	202311	已缴费		52	202507	已缴费	
13	202204	已缴费		33	202312	已缴费		53	202508	已缴费	
14	202205	已缴费		34	202401	已缴费		54	202509	已缴费	
15	202206	已缴费		35	202402	已缴费		55	202510	已缴费	
16	202207	已缴费		36	202403	已缴费		56	202511	已缴费	
17	202208	已缴费		37	202404	已缴费		57	202512	已缴费	
18	202209	已缴费		38	202405	已缴费		58	202601	已缴费	
19	202210	已缴费		39	202406	已缴费		59	202602	已缴费	
20	202211	已缴费		40	202407	已缴费		60	202603	已缴费	

近60个月缴费单位信息

缴费单位名称	缴费起止时间	缴费单位名称	缴费起止时间
上海建科工程咨询有限公司	2021年04月-2026年03月		
截至2026年03月，累计缴费月数		109	

备注：1、本缴费情况的信息以申请打印时点的参保缴费情况为依据，供参考；亦可通过“一网通办”平台、“随申办”APP或线下自助服务终端查询获取。

2、“已登记”表示参保人员属于社会保险参保登记状态；“累计缴费月数”显示的月数为实际记账月数。

◆ 上海市社会保险事业管理中心业务专用章已经上海市数字证书认证中心认证，是对外经办业务指定电子印章，与社保经办机构印章具有同等效力，不再另行盖章。

经办机构：上海市社会保险事业管理中心

打印日期：2026-4-10

上海市社会保险事业管理中心 业务专用章

电子印章验证码：MEQCIFAsNscpcV8iy+czWEAAXCQC11rWEOYsJxxuWTiFQQESAiBWPJsm6g2XO15HHnqTDj1FxugQ1hk419BSYxkZz65/YQ==

本文件由全国社保卡服务平台提供，任何第三方机构不得对数据进行二次加工、处理、解析或以任何形式用于商业用途，否则将追究法律责任。(20260413316-9200000013)

5.2.17 张磊（CIM技术负责人）

姓名	张磊	性别	男	年龄	34岁
职务	中国电建贵阳院数智工程院数智能源水利所副所长	职称	中级工程师		
证件类型	身份证	证件号码	141181199112230035		
学历	本科	毕业院校	2014年毕业于青岛理工大学 学校		
参加工作时间	2014年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	12年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2025.2-2026.1在金沙江上游昌波水电站昌波云数字孪生平台建设及运行维护项目担任项目副经理； 2.2022.8-2024.12在昆明长水国际机场改扩建工程 BIM 咨询顾问服务项目担任专业负责人； 3.2024.12-2025.12在昆明长水国际机场改扩建工程飞行区BIM咨询顾问服务项目担任项目副经理。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



学历学位证

普通高等学校

毕业证书



学生 张磊 性别男，一九九一年十二月二十三日生，于二〇一〇年九月至二〇一四年六月在本校 计算机科学与技术 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：青岛理工大学 校（院）长：徐剑波

证书编号：104291201405004217 二〇一四年六月二十六日

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

学士学位证书



张磊，男，1991年12月23日生。在 青岛理工大学 计算机科学与技术 专业完成了本科学习计划，业已毕业，经审核符合《中华人民共和国学位条例》的规定，授予 工学 学士学位。

青岛理工大学 校 长 徐剑波

学位评定委员会主席

证书编号：1042942014003998 二〇一四年六月二十五日

（普通高等教育本科毕业生）

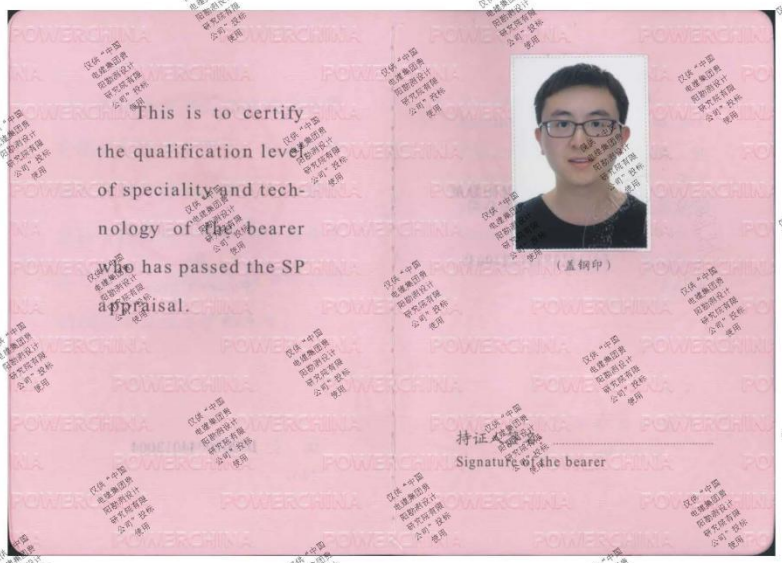
职称证



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

Approved & Issued By Power China

编 号: DJ2020044013004
No.



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

（盖钢印）

持证人签名
Signature of the bearer



姓 名 张 磊
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
Work Place

身份证号 141181199112230035
ID No.

专业名称
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2020 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

信息系统项目管理师



计算机技术与软件专业技术资格

Qualification of Computer and Software Professional

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、工业和信息化部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得计算机技术与软件专业技术资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国工业和信息化部

姓　　名：张磊

证件号码：141181199112230035

性　　别：男

出生年月：1991年12月

级　　别：高级

专　　业：信息系统项目管理师

批准日期：2020年11月07日

管 理 号：31420201152010111701

社会保险参保缴费证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	张磊	个人编号	100045104444		身份证号	141181199112230035	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201407-201604 201702-202603	132	9
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201702-202603	110	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201702-202603	110	0

转入情况			
原参保地	转移险种	缴费起止时间	转移总月数
海淀区	110	201407-201604	22

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险事业局 业务电子专用章

5.2.18 艾显明（CIM项目副经理）

姓名	艾显明	性别	男	年龄	35岁
职务	中国电建贵阳院数智工程院数智城基设施所所长	职称	高级工程师		
证件类型	身份证	证件号码	522401199101263831		
学历	硕士研究生	毕业院校	2017年毕业于贵州大学 学校		
参加工作时间	2017年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	9年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2022.8至今在昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目担任项目副经理； 2.2021.9-2022.8在贵州省清水江干流（都匀市茶园水库至施洞水文站河段）河湖水文映射担任专业负责人； 3.2018.11-2022.3在湖北鄂州民用机场工程BIM咨询顾问服务担任项目副经理。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



学历学位证



贵州大学
GUIZHOU UNIVERSITY

硕士学位证书

艾显明，男，1991年1月26日生。在贵州大学地质工程学科（专业）已通过硕士学位的课程考试和论文答辩，成绩合格。依据《中华人民共和国学位条例》，经贵州大学学位评定委员会审议，授予工学硕士学位。

校　长

贵州大学

学位评定委员会主席

证书编号：1065732017101250

二〇一七年六月二十五日



硕士研究生

毕业证书

研究生 艾显明 性别 男，一九九一年 一 月 二十六日生，于

二〇一四年 九 月至 二〇一七年 六 月在 地质工程

专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校　名：贵州大学

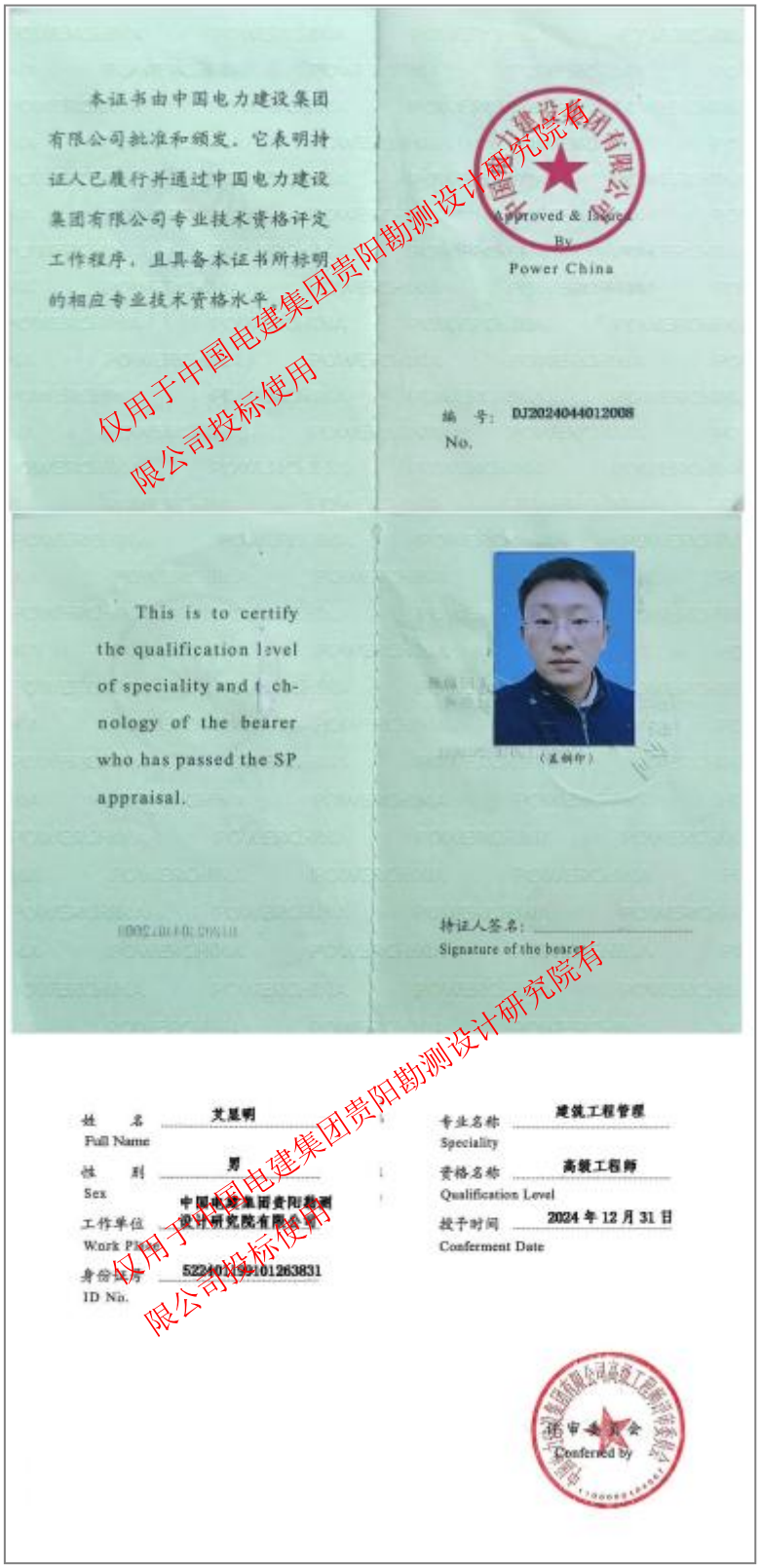
校　长：郑强

证书编号：10657120170200207 2

二〇一七年 六 月 二十五日

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

职称证



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

Approved & Issued By
Power China

编 号：DJ20240440120088
No.

This is to certify the qualification level of speciality and t ch-nology of the bearer who has passed the SP appraisal.

持证人签名：
Signature of the bearer

姓 名 艾星明
Full Name

性 别 男
Sex

工作单位 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
Work Place

身份证号 522401199101263831
ID No.

专业名称 建筑工程管理
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2024 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

PMP证书



BIM施工管理工程师



仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

BIM证书（高级）



社会保险参保缴费证明



贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	艾显明	个人编号	100045005218		身份证号	522401199101263831	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201708-202603	104	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201708-202603	104	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201708-202603	104	0

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

5.2.19 朱孟兰（GIS地理信息负责人）

姓名	朱孟兰	性别	女	年龄	32岁
职务	中国电建贵阳院工程安全科学研究院中型项目副设计总工程师	职称	中级工程师		
证件类型	身份证	证件号码	52240119940202704X		
学历	本科	毕业院校	2016年毕业于西南交通大学 学校		
参加工作时间	2016年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	10年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2021.9-2022.8 在贵州省清水江干流（都匀市茶园水库至施洞水文站河段）河湖水文映射担任专业负责人； 2.2018.11-2022.3在贵州省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设安全监测设施设备及安装工程担任技术负责人。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



毕业证



普通高等学校

毕业证书

学生 朱孟兰 性别 女，1994 年 2 月 2 日生，于 2012 年 9 月至 2016 年 6 月在本校 地球科学与环境工程学院 地理信息系统 专业 4 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：西南交通大学　　校　　长：

证书编号：106131201605005073　　2016 年 6 月 22 日

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



西南交通大学
Southwest Jiaotong University

学士学位证书

朱孟兰，女，出生于 1994 年 2 月 2 日，在西南交通大学 地球科学与环境工程学院 地理信息系统 专业已完成本科培养计划，符合我校学位授予条件。根据《西南交通大学章程》，授予 理学 学士学位。

校　长
学位评定委员会主席

证书编号：1061342016005073　　二〇一六 年 六 月 二十二 日

职称证



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

Approved & Issued By Power China

编　号：DJ2021044013003
No.

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

（盖钢印）

持证人签名
Signature of the bearer

姓　名　朱孟兰
Full Name

性　别　女
Sex

工作单位　中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
Work Place

身份证号　522401199402027O4X
ID No.

专业名称
Speciality

资格名称　工程师
Qualification Level

授予时间　2021 年 12 月 31 日
Conferment Date

评审委员会
Conferred by

注册测绘师



注册测绘师
Registered Surveyor

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、自然资源部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册测绘师职业资格。

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国自然资源部

姓　　名：朱孟兰
证件号码：52240119940202704X
性　　别：女
出生年月：1994年02月
批准日期：2023年09月24日
管 理 号：20230907252000000017

二级建造师



二级建造师

受人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部委托，本证书由贵州省人力资源和社会保障厅、贵州省住房和城乡建设厅批准颁发，它表明持证人通过贵州省统一组织的考试，取得二级建造师执业资格。

贵州省人力资源和社会保障厅

贵州省住房和城乡建设厅

姓　　名：朱孟兰
证件号码：52240119940202704X
性　　别：女
出生年月：1994年02月
专　　业：市政公用工程
批准日期：2018年06月03日
管 理 号：252181423

社会保险参保缴费证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	朱孟兰	个人编号	100045439410		身份证号	522401199402027O4X	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201607-202603	117	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201607-202603	117	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202403-202603	25	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201607-202310	88	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州绿能科技工程建设有限公司	202311-202402	4	0

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险 业务电子专用章

5.2.20 王巧（UI设计师）

姓名	王巧	性别	女	年龄	30岁
职务	中国电建贵阳院数智工程院工程师	职称	中级工程师		
证件类型	身份证	证件号码	522724199607291064		
学历	硕士研究生	毕业院校	2021年毕业于四川大学 学校		
参加工作时间	2021年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	5年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2025.2至今在黔南抽水蓄能电站数字工程建设项目担任UI设计师； 2.2023.1-2024.12在RM 水电站招标及施工图阶段勘察设计服务项目担任UI设计师； 3.2018.11-2022.3在贵州省小型水库雨水情测报和大坝安全监测设施建设安全监测设施设备及安装工程担任UI设计师。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证

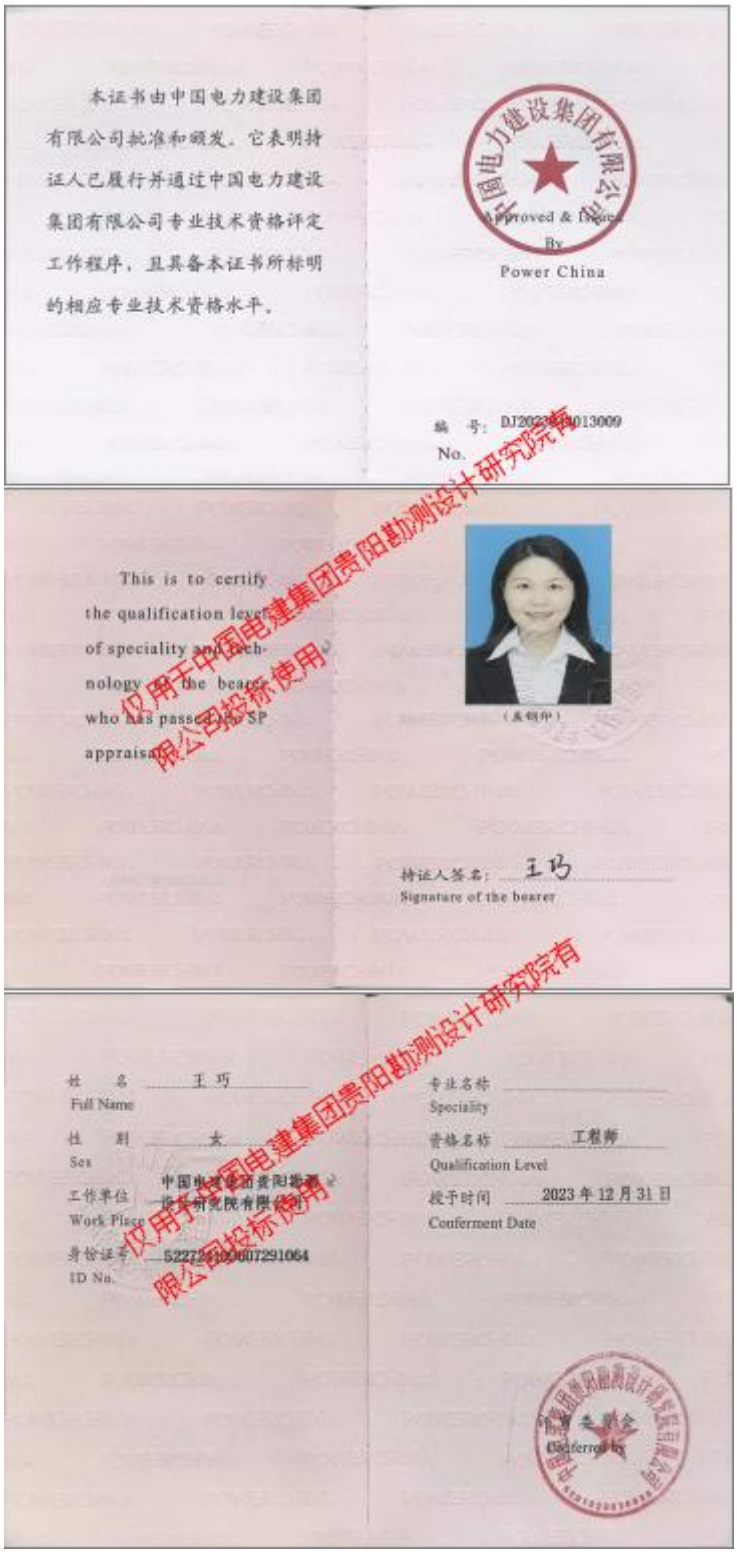


毕业证


硕士研究生
毕业证书
研究生王巧 性别 女，
一九九六年七 月二十九日生，于二〇一八
年 九 月至二〇二一 年 六 月在
通信与信息系统 专业
全日制 学习，学制 三 年，
修完硕士研究生培养计划规定的
全部课程，成绩合格，毕业论文
答辩通过，准予毕业。
校 长：
四川大学
二〇二一 年 六 月十八 日
四 川 大 学 制
No. 0083767
编号：10610120210200173


四川大学
SICHUAN UNIVERSITY
硕士学位证书
王巧 ，女， 1996 年 7 月 29 日
生，已完成 通信与信息系统
硕士学位培养计划，经四川大学学位评定委员会审议，
授予 工学 硕士学位。
校长
学位评定委员会主席
证书编号: 1061032021001554
二〇二一年 六 月二十一日

职称证


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

Approved & Issued By
Power China

编 号：DJ2023[illegible]013009
No.

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

（盖钢印）

持证人签名：王巧
Signature of the bearer

姓 名 王 巧
Full Name

性 别 女
Sex

工作单位 中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司
Work Place

身份证号 522726[illegible]007291064
ID No.

专业名称
Speciality

资格名称 工程师
Qualification Level

授予时间 2023 年 12 月 31 日
Conferment Date

Conferred by

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

社会保险参保缴费证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	王巧	个人编号	100046015792		身份证号	522724199607291064	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202107-202603	57	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202107-202603	57	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202107-202603	57	0

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险 业务电子专用章

5.2.21 赵玉凯（三维建模负责人）

姓名	赵玉凯	性别	男	年龄	29岁
职务	中国电建贵阳院数智工程院工程师	职称	无		
证件类型	身份证	证件号码	522401199101263831		
学历	硕士研究生	毕业院校	2024年毕业于 华北水利水电大学 学校		
参加工作时间	2024年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	2年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2025.2-2030.2在黔南抽水蓄能电站数字工程建设项目担任专业技术人员； 2.2024.12至今担任昆明长水国际机场改扩建工程飞行区BIM咨询顾问服务项目担任BIM工程师.				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





学历学位证



华北水利水电大学

North China University of Water Resources and Electric Power

研究生毕业证书

研究生 赵玉凯 ，性别 男，一九九七 年 一 月 十二 日生，

于二〇二一 年 九月至二〇二四 年 七 月在 土木工程

专业学习，学制 三 年 全日制 ，修完硕士研究生培养计划规定的

全部课程，成绩合格，毕业论文答辩通过，准予毕业。

校名：华北水利水电大学

证书编号：100781202402990207

二〇二四 年 七 月 一 日



硕士学位证书

赵玉凯，男，1997 年 1 月 12 日生。在华北水利水电大学

土木工程 学科(专业)已通过硕士学位的课程考试和

论文答辩，成绩合格。根据《中华人民共和国学位条例》的规定，授予

工学 硕士学位。

校 长

学位评定委员会主席

华北水利水电大学

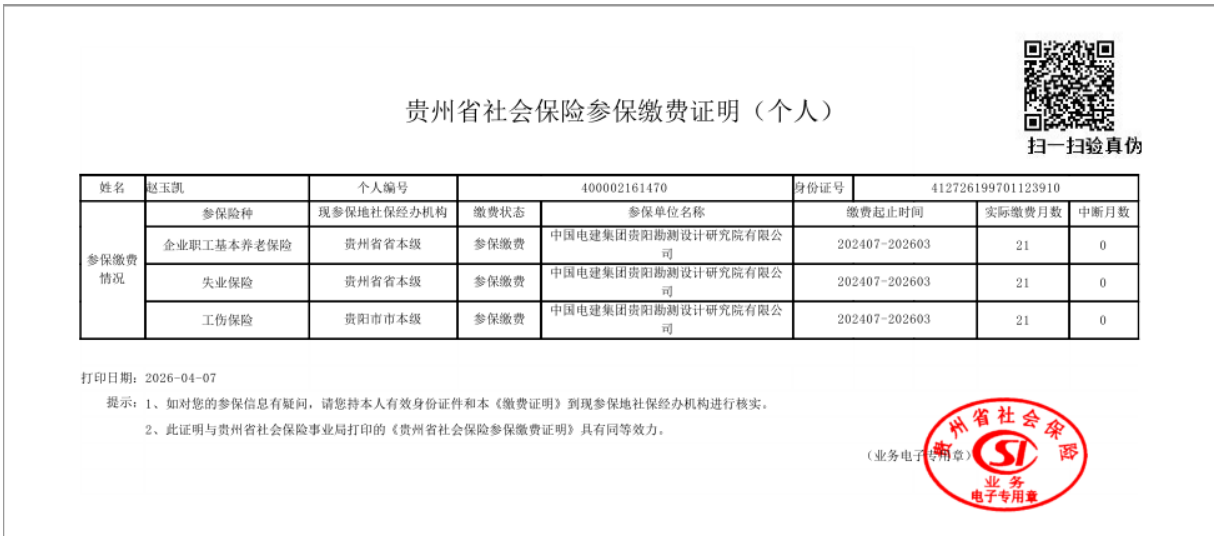
证书编号：100783202499007 3

二〇二四年七月一日

图形图像处理员



社会保险参保缴费证明



贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	赵玉凯	个人编号		400002161470	身份证号	412726199701123910	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202407-202603	21	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202407-202603	21	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202407-202603	21	0

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

5.2.22 吴延鑫（运维负责人）

姓名	吴延鑫	性别	男	年龄	28岁
职务	中国电建贵阳院工程安全科学研究院工程师	职称	无		
证件类型	身份证	证件号码	522123199801290517		
学历	硕士研究生	毕业院校	2023年毕业于南京师范大学·学校		
参加工作时间	2023年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	3年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2025.5至今在中国电建大湾区科创中心基地项目9#公楼及配套区域室内装修设计采购施工总承包(EPC)项目担任运维负责人; 2.2022.8至今在昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目(包含70万平米航站楼精装修)担任运维工程师。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证





毕业证



硕士研究生

毕业证书

吴廷鑫 ，男， 1998 年 01月 29 日生。

于 2020 年 09月至 2023 年06 月

在我校 地图学与地理信息系统 专业

全日制 学习，学制 3 年，修完硕士研究生

培养计划规定的全部课程，成绩合格，毕业论文

答辩通过，准予毕业。

校 长：

南京师范大学

二〇二三 年 六 月二十 日

证书编号：103191202302002055

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



南京师范大学
NANJING NORMAL UNIVERSITY

硕士学位证书

吴廷鑫 ，男， 1998 年 01月 29日生。在我校完成了

地图学与地理信息系统 硕士学位培养

计划。根据《南京师范大学章程》，授予 理学 硕士学位。

校 长

学位评定委员会主任委员

证书编号： 1031932023002075

二〇二三 年 六 月 二十 日

执业证书



地理信息安全保密培训

合格证明

该同志于2025年05月完成了国家地理信息安全保密培训课程的在线学习，考核合格，特发此证。

本合格证明自发证之日起两年内有效。

姓　　名：吴廷鑫

身份证号：522123199801290517

证书编号：2025240851000878

发证单位：国家基础地理信息中心

发证日期：2025 年 06 月 03 日

仅用于中国电建集团贵阳院投标

社会保险参保缴费证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	吴廷鑫	个人编号	400001421791		身份证号	522123199801290517		
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间		实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202307-202603		33	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202307-202603		33	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202307-202603		33	0

打印日期：2026-04-16

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）

贵州省社会保险事业局 业务电子专用章

5.2.23 杜奕呈（驻场人员）

姓名	杜奕呈	性别	男	年龄	30岁
职务	中国电建贵阳院数智工程院工程师	职称	中级工程师		
证件类型	身份证	证件号码	522401199101263831		
学历	本科	毕业院校	2018年 毕业于 东南大学 学校		
参加工作时间	2018年	从事工程BIM或CIM相关工作年限	8年		
从事相关工作的工作经历，工作主要业绩及担任的主要工作	1.2025.5至今在中国电建大湾区科创中心基地项目9#办公楼及配套区域室内装修设计采购施工总承包（EPC）项目担任数字化专业负责人； 2.2022.8至今在昆明长水国际机场改扩建工程BIM咨询顾问服务项目（包含70万平米航站楼精装修）担任专业负责人； 3.2024.12至今在昆明长水国际机场改扩建工程飞行区BIM咨询顾问服务项目担任技术负责人。				
须提供近六个月由社保局出具的社保证明扫描件（在网上打印的带有社保局的签章的均有效，提供社保卡的视为无效，非社保局签章的，提供当地相关主管部门出具的社保证明。					

身份证



仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

毕业证



东南大学

毕业证书

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标和使用

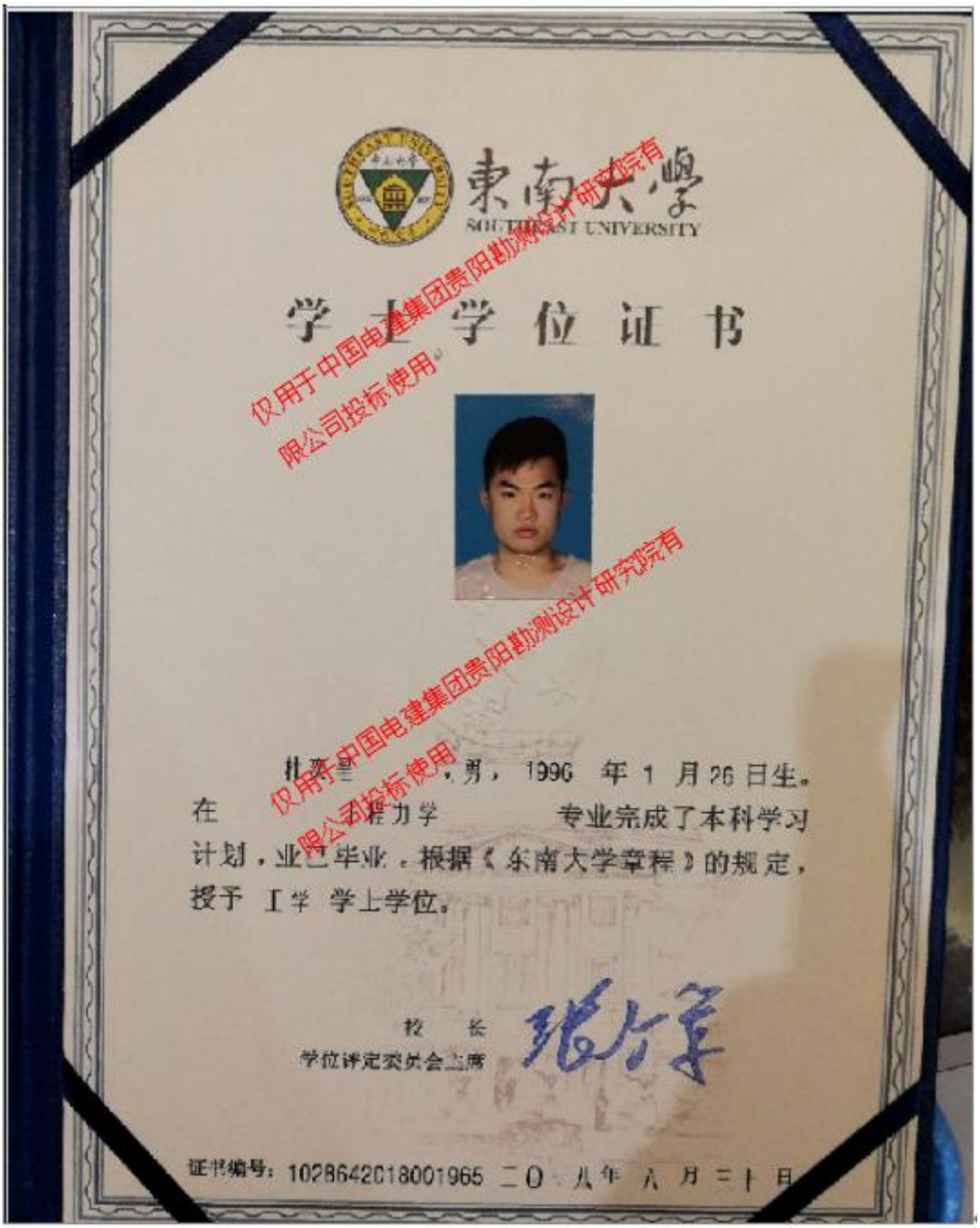
学生 杜奕呈 性别 男，1996 年 1 月 26 日生，于 2014 年 8 月至 2018 年 6 月在本校 工程力学 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

电子注册号：102861201805001053

校长

二〇一八年六月三十日

注册查询：http://www.chsi.com.cn


东南大学
SOUTHEAST UNIVERSITY
学士学位证书
仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用
仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用
，男，1996 年 1 月 26 日生。
在 工程力学 专业完成了本科学习计划，业已毕业。根据《东南大学章程》的规定，授予 工学 学士学位。
校 长
学位评定委员会主席
证书编号：10286420180001965 二〇 八年 六 月 二十 日

职称证



GZZC

证书编号：黔考中2100051961981

贵州省专业技术职务资格证书

Guizhou Provincial Qualification Certificate for Professional and Technical Posts

姓　　名：杜奕呈

证件类型：居民身份证（户口簿）

证件号码：620502199601260112

资格系列：工程技术人员

资格专业：建筑工程管理

资格名称：工程技术人才_工程师

评审类型：考试评

取得时间：2021年12月30日

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标专用

申报单位（机构）	评审机构	评审机构组建单位
贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	贵州省人力资源和社会保障厅 贵州省住房和城乡建设厅 贵州省自然资源厅	贵州省人力资源和社会保障厅

统一核验地址：http://rcrs.gzsrs.cn:8888/zccx

贵州省人力资源和社会保障厅监制

生成时间：2022年04月06日

一级注册结构工程师



一级建造师（建筑工程）





中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：杜奕呈

性　　别：男

出生日期：1996年01月26

注册编号：贵152022202302057

聘用企业：中国电建集团贵[illegible]勘测设计研究院有限公司

注册专业：建筑工[illegible]有效期：2023-06-28至2026-06-27）

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

仅用于中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司投标使用

建设部中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

杜奕呈

个人签名：

签名日期：

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2022年6月28日

中级注册安全工程师（建筑施工安全）



社会保险参保缴费证明

贵州省社会保险参保缴费证明（个人）

扫一扫验真伪

姓名	杜奕呈	个人编号		100046127632	身份证号	620502199601260112	
参保缴费情况	参保险种	现参保地社保经办机构	缴费状态	参保单位名称	缴费起止时间	实际缴费月数	中断月数
	企业职工基本养老保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201808-202603	92	0
	失业保险	贵州省省本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	201808-202603	92	0
	工伤保险	贵阳市市本级	参保缴费	中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司	202208-202603	44	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州顺成劳务管理有限公司	202205-202207	3	0
	工伤保险	贵阳市市本级	暂停缴费（中断）	贵州省交通规划勘察设计研究院股份有限公司	201808-202204	45	0

打印日期：2026-04-07

提示：1、如对您的参保信息有疑问，请您持本人有效身份证件和本《缴费证明》到现参保地社保经办机构进行核实。

2、此证明与贵州省社会保险事业局打印的《贵州省社会保险参保缴费证明》具有同等效力。

（业务电子专用章）