

标段编号： 2410-440343-04-01-327218003001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 接收站海水系统加氯装置改造及建筑屋顶增加分布式光伏
发电项目海水系统加氯装置改造施工（二次）

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 中国核工业二三建设有限公司

日期： 2025年12月04日

1. 附表三（投标人近 5 年获奖情况一览表）

投标人近 5 年获奖情况一览表

序号	奖项级别	奖项名称	获奖项目名称	获奖时间	授奖机构
1	国家级	国家优质工程金奖	福清核电 5、6 号机组安装工程	2023 年 12 月	中国施工企业管理协会
		优秀焊接工程一等奖	T105 前室、试验舱等主体设备安装工程	2023 年 12 月	中国工程建设焊接协会
2	省级				
3	市级				
合计		国家级奖项：个，省级奖项：个，市级奖项：个			

注：1、奖项不超过 5 项，如超过 5 项取前 5 项；
2、请严格按列表顺序提供获奖证书扫描件。



1. 附表一（投标人资信标情况汇总表）

投标人资信标情况汇总表

投标人企业名称	中国核工业二三建设有限公司	法定代表人姓名	范凯
注册资金	100000 万元	办公规模(在深)	4500m²
资质类别及等级	建筑工程施工总承包壹级； 电力工程施工总承包壹级；石油 化工工程施工总承包壹级；机电 工程施工总承包壹级；钢结构工 程专业承包壹级；核工程专业承 包壹级；建筑装饰装修工程专业 承包贰级；市政公用工程施工承 包贰级；消防设施工程专业承包 贰级；环保工程专业承包壹级； 建筑机电安装工程专业承包壹级； 承装（修、试）电力设施许可证 三级	项目负 责人 资格类 别及等 级	杨欢乐
一级建造师人数	259 人		
近三年营业额	2022:158.69 亿 2023:184.37 亿 2024: 186.13 亿 平均: 176.39 亿		
近三年纳税额	2022:2.10 亿 2023:2.79 亿 2024: 3.06 亿 平均: 2.65 亿		

2. 附件十（营业额证明材料）

1、2022 年财务报表

中国核工业二三建设有限公司
2022 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-138

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位:中国林业工业二三建设有限公司

单位:人民币元

项 目	行次	2022年12月31日余额	2022年1月1日余额
流动资产:	1		
货币资金	2	2,355,728,904.68	2,357,568,462.45
△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	23,355,048.38	12,453,983.48
应收账款	9	2,511,488,184.18	2,529,854,593.65
应收款项融资	10	21,481,847.01	47,559,802.65
预付款项	11	2,066,470,806.84	1,534,799,740.67
△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	1,317,378,284.21	1,532,517,958.08
其中: 应收股利	17	13,383,008.83	11,634,383.01
△买入返售金融资产	18		
存货	19	1,555,057,548.94	892,499,723.59
其中: 原材料	20	797,010,374.45	425,786,299.00
库存商品 (产成品)	21	2,614,230.78	2,416,811.02
合同资产	22	7,490,095,805.98	5,652,850,186.11
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	277,959,993.12	400,850,713.89
流动资产合计	26	17,619,027,291.14	14,991,054,974.75
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	1,812,367,548.94	1,519,412,062.47
长期股权投资	34	443,228,873.02	396,087,186.57
其他权益工具投资	35		
其他非流动金融资产	36	42,805,116.93	38,411,538.47
投资性房地产	37		
固定资产	38	1,107,152,120.48	957,004,674.23
其中: 固定资产原价	39	1,839,873,968.54	1,803,279,563.40
累计折旧	40	732,721,848.08	646,274,889.17
固定资产减值准备	41		
在建工程	42	33,381,311.90	108,313,940.76
生产性生物资产	43		
油气资产	44		
使用权资产	45	71,141,043.14	61,811,238.63
无形资产	46	4,899,565,587.74	5,361,589,362.16
开发支出	47		
商誉	48		
长期待摊费用	49	4,221,944.16	6,524,822.76
递延所得税资产	50	174,722,219.09	158,823,900.83
其他非流动资产	51	383,885,615.37	408,531,499.63
其中: 特准储备物资	52		
非流动资产合计	53	8,952,271,189.75	8,034,516,226.53
资 产 总 计	54	26,571,298,481.89	24,025,565,201.28

合并资产负债表 (续)
2022年12月31日

编制单位: 中国核工业二三建设有限公司

单位: 人民币元

项目	行次	2022年12月31日余额	2022年1月1日余额
流动资产:	35		
货币资金	36	489,224,864.08	120,600,000.00
△向中央银行借款	37		
△拆入资金	38		
交易性金融资产	39		
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	60		
衍生金融负债	61		
应付票据	62	368,842,594.48	1,278,151,044.85
应付账款	63	6,431,248,065.32	5,991,223,883.13
预收款项	64		
合同负债	65	5,341,204,625.09	3,407,288,300.56
△卖出回购金融资产款	66		
△吸收存款及同业存放	67		
△代理买卖证券款	68		
△代理承销证券款	69		
应付职工薪酬	70	254,216,187.25	237,170,729.70
其中: 应付工资	71		
应付福利费	72		
其中: 职工奖励及福利基金	73		
应交税费	74	180,012,616.95	209,269,097.90
其中: 应交税金	75	176,648,615.00	203,520,681.59
其他应付款	76	1,731,770,570.96	1,435,235,000.93
其中: 应付股利	77	171,843,990.96	125,135,789.98
△应付手续费及佣金	78		
△应付分保账款	79		
持有待售负债	80		
一年内到期的非流动负债	81	1,279,359,808.87	1,139,746,853.83
其他流动负债	82	1,654,101,033.14	1,746,861,147.06
流动负债合计	83	17,729,980,178.14	15,962,945,858.19
非流动负债:	84		
△保险合同准备金	85		
长期借款	86	3,723,908,883.10	3,831,015,889.03
应付债券	87		
其中: 优先股	88		
永续债	89		
租赁负债	90	40,431,837.41	41,826,106.75
长期应付款	91	6,540,000.00	6,540,000.00
长期应付职工薪酬	92	73,816,000.00	78,739,000.00
预计负债	93	4,899,817.15	4,977,071.35
递延收益	94	9,161,284.04	9,329,088.29
递延所得税负债	95	8,143,461.79	5,784,238.85
其他非流动负债	96	34,500,000.00	34,500,000.00
其中: 特准储备基金	97		
非流动负债合计	98	3,889,491,283.50	4,012,691,283.34
负债合计	99	21,619,471,461.64	19,975,637,141.53
所有者权益 (或股东权益):	100		
实收资本 (或股本)	101	643,369,175.62	643,369,175.62
国家资本	102		
国有法人资本	103	643,369,175.62	643,369,175.62
集体资本	104		
民营资本	105		
外商资本	106		
其中: 已归还投资	107		
实收资本 (或股本) 净额	108	643,369,175.62	643,369,175.62
其他权益工具	109		
其中: 优先股	110		
永续债	111		
资本公积	112	1,129,696,991.62	1,129,696,991.62
减: 库存股	113		
其他综合收益	114	-53,521,880.29	-52,521,230.29
其中: 外币报表折算差额	115	-9,631,080.29	-9,631,080.29
专项储备	116	296,438,535.82	221,266,173.40
盈余公积	117	336,010,850.49	282,057,983.82
其中: 法定公积金	118	336,010,850.49	282,057,983.82
任意公积金	119		
储备基金	120		
企业发展基金	121		
利润归还投资	122		
△一般风险准备	123		
未分配利润	124	2,249,606,156.31	1,902,958,254.80
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	125	4,600,926,028.57	4,176,857,349.87
*少数股东权益	126	341,898,892.68	323,070,790.82
所有者权益 (或股东权益) 合计	127	4,942,824,921.25	4,499,928,139.69
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	128	26,562,296,382.89	24,475,565,281.22

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位:中国三峡建设有限公司

单位:人民币元

项目	行次	2022年12月31日余额	2022年1月1日余额
流动资产:	1		
货币资金	2	1,553,712,506.30	1,884,220,911.10
交易性金融资产	3		
合同资产	4		
衍生金融资产	5		
应收账款	6	12,240,000.00	1,494,207.48
应收票据	7	2,259,236,311.55	2,136,007,156.84
应收款项融资	8	21,286,256.71	47,559,802.65
预付款项	9	1,822,483,533.31	1,373,523,195.40
应收资金集中管理款	10		
其他应收款	11	1,159,925,082.79	1,044,542,654.51
其中: 应收股利	12	9,529,382.32	8,534,790.16
存货	13	1,528,468,602.51	887,786,180.88
其中: 原材料	14	786,247,542.80	425,786,209.00
库存商品(产成品)	15	2,814,230.78	2,418,611.02
合同资产	16	4,194,701,399.10	2,521,321,548.70
持有待售资产	17		
一年内到期的非流动资产	18		
其他流动资产	19	84,235,504.25	81,863,888.03
流动资产合计	20	12,634,299,095.52	9,958,299,441.97
非流动资产:	21		
债权投资	22		
可供出售金融资产	23		
其他债权投资	24		
持有至到期投资	25		
长期应收款	26		
长期股权投资	27	1,729,892,501.43	1,695,222,582.56
其他权益工具投资	28		
其他非流动金融资产	29	11,218,582.34	10,362,570.80
投资性房地产	30		
固定资产	31	999,010,259.18	844,940,652.13
其中: 固定资产原价	32	1,835,865,278.18	1,405,948,918.59
累计折旧	33	636,845,018.99	561,008,266.46
固定资产减值准备	34		
在建工程	35	31,329,122.89	105,398,136.34
生产性生物资产	36		
油气资产	37		
使用权资产	38	48,659,118.39	41,902,600.68
无形资产	39	123,451,879.36	128,281,377.02
开发支出	40		
商誉	41		
长期待摊费用	42		
递延所得税资产	43	121,709,063.46	117,632,150.81
其他非流动资产	44	338,799,716.44	383,445,600.70
其中: 特准储备物资	45		
非流动资产合计	46	3,404,670,243.49	3,327,385,711.62
资产总计	47	16,038,969,340.01	13,285,685,153.59

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



编制单位:中国核工业二三建设有限公司

母公司资产负债表(续)

2022年12月31日

单位:人民币元

	行次	2022年12月31日余额	2022年1月1日余额
流动资产:	46		
短期借款	49	300,000,000.00	
交易性金融资产	50		
应收票据	51		
应收账款	52		
预收款项	53	306,062,175.13	484,293,057.30
合同负债	54	3,654,289,101.56	2,461,514,338.74
应付账款	55		
预收款项	56		
合同负债	57	5,001,976,778.29	3,548,485,871.33
应付职工薪酬	58	235,246,828.08	219,031,766.57
其中:应付工资	59		
应付福利费	60		
其中:职工奖励及福利基金	61		
应交税费	62	33,823,224.51	57,894,839.85
其中:应交税金	63	30,872,458.40	54,903,457.21
其他应付款	64	1,108,046,477.86	1,087,181,584.74
其中:应付股利	65	141,565,270.53	94,857,069.53
持有待售负债	66		
一年内到期的非流动负债	67	19,221,303.15	25,464,937.83
其他流动负债	68	1,157,205,836.50	1,582,881,475.27
流动负债合计	69	11,815,871,824.87	8,446,747,866.63
非流动负债:	70		
长期借款	71		
应付债券	72		
其中:优先股	73		
永续债	74		
租赁负债	75	25,563,216.78	24,523,318.01
长期应付款	76	8,540,000.00	8,540,000.00
长期应付职工薪酬	77	73,816,000.00	78,739,000.00
预计负债	78	4,899,817.16	4,977,071.35
递延收益	79	9,161,284.04	9,329,098.28
递延所得税负债	80	257,787.35	129,385.62
其他非流动负债	81	9,500,000.00	9,500,000.00
其中:特准储备基金	82		
非流动负债合计	83	129,738,105.31	133,737,873.24
负债合计	84	11,945,799,930.18	8,580,485,538.87
所有者权益(或股东权益):	85		
实收资本(或股本)	86	643,369,175.62	643,369,175.62
国家资本	87		
国有法人资本	88	643,369,175.62	643,369,175.62
集体资本	89		
民营资本	90		
外商资本	91		
减:已归还投资	92		
实收资本(或股本)净额	93	643,369,175.62	643,369,175.62
其他权益工具	94		
其中:优先股	95		
永续债	96		
资本公积	97	1,103,309,531.48	1,103,309,531.48
减:库存股	98		
其他综合收益	99	-43,890,800.00	-42,890,150.00
其中:外币报表折算差额	100		
专项储备	101	227,975,337.91	159,587,434.46
盈余公积	102	336,010,850.48	282,057,883.82
其中:法定公积金	103	336,010,850.48	282,057,883.82
任意公积金	104		
储备基金	105		
企业发展基金	106		
利润归还投资	107		
未分配利润	108	1,825,885,114.35	1,559,765,838.78
所有者权益(或股东权益)合计	109	4,092,659,409.83	3,705,198,614.12
负债和所有者权益(或股东权益)总计	110	16,038,369,340.01	12,285,685,152.99

编制人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

合并利润表

2022年度

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本年年额	上年金额
一、营业总收入	1	15,869,377,830.23	12,083,761,372.62
其中：营业收入	2	15,869,377,830.23	12,083,761,372.62
△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	15,144,367,293.35	11,345,891,143.96
其中：营业成本	7	13,862,903,102.14	10,483,725,846.12
△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	74,483,851.11	48,380,429.54
销售费用	16		
管理费用	17	302,604,728.08	272,121,267.11
研发费用	18	538,094,468.21	362,868,921.83
财务费用	19	265,681,143.61	178,794,853.36
其中：利息费用	20	279,236,237.71	160,890,375.89
利息收入	21	52,863,852.78	56,839,335.53
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22	-23,070,877.71	-10,824,524.36
其他	23		
加：其他收益	24	15,868,126.77	4,984,628.15
投资收益（损失以“-”号填列）	25	66,841,458.77	58,348,795.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26	61,955,789.25	58,240,918.45
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	2,907,808.46	2,909,426.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	-87,751,874.49	-111,721,080.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	-15,420,021.38	-18,801,346.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	-7,489.93	-343,557.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	787,348,546.08	673,277,067.89
加：营业外收入	35	8,307,092.66	7,707,063.87
其中：政府补助	36	200,000.00	
减：营业外支出	37	5,872,151.23	4,252,793.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	789,783,487.51	676,731,338.04
减：所得税费用	39	83,987,346.72	103,690,718.11
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	622,696,140.82	573,040,619.93
（一）按所有权归属分类	41		
归属于母公司所有者的净利润	42	619,447,092.48	548,640,811.01
*少数股东损益	43	4,249,048.34	24,399,808.92
（二）按经营持续性分类	44		
持续经营净利润	45	622,696,140.82	573,040,619.93
终止经营净利润	46		
六、其他综合收益的税后净额	47	-1,000,450.00	-7,113,650.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	48	-1,000,450.00	-7,113,650.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	49	-1,000,450.00	-7,113,650.00
1.重新计量设定受益计划变动额	50	-1,000,450.00	-7,113,650.00
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		
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.外币报表折算差额	63		
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	622,695,690.82	565,836,969.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	67	618,446,642.48	541,527,161.01
*归属于少数股东的综合收益总额	68	4,249,048.34	24,399,808.92

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司利润表

2022年度

编制单位:中国核工业二三建设有限公司

单位:人民币元

项目	行次	本年年额	上年金额
一、营业收入	1	14,022,646,230.67	10,113,546,994.57
减:营业成本	2	12,586,576,584.51	8,894,108,277.51
税金及附加	3	67,073,455.53	40,106,813.76
销售费用	4		
管理费用	5	223,414,551.17	191,119,729.24
研发费用	6	520,638,500.99	355,033,357.84
财务费用	7	-4,969,164.17	33,419,898.83
其中:利息费用	8	33,924,712.99	39,356,384.82
利息收入	9	33,157,925.51	24,800,472.23
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	10	-21,948,176.69	-11,140,358.51
其他	11		
加:其他收益	12	10,732,406.10	3,005,444.32
投资收益(损失以“-”号填列)	13	46,662,643.17	69,876,935.55
其中:对联营企业和合营企业的投资收益	14	41,776,972.65	38,969,058.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	15		
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	16		
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	17	856,011.54	866,514.34
信用减值损失(损失以“-”号填列)	18	-62,637,775.11	-71,760,417.00
资产减值损失(损失以“-”号填列)	19	-9,117,184.84	-18,484,733.77
资产处置收益(损失以“-”号填列)	20	-5,809.38	-343,557.01
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	21	614,426,594.11	582,918,403.82
加:营业外收入	22	4,613,013.75	7,518,442.53
其中:政府补助	23		
减:营业外支出	24	5,452,810.08	3,806,804.22
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	25	613,586,797.78	586,630,042.13
减:所得税费用	26	74,258,131.12	78,425,038.91
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	27	539,328,666.66	508,205,003.22
(一)持续经营净利润	28	539,328,666.66	508,205,003.22
(二)终止经营净利润	29		
五、其他综合收益的税后净额	30	-1,000,450.00	-7,113,850.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	31	-1,000,450.00	-7,113,850.00
1.重新计量设定受益计划变动额	32	-1,000,450.00	-7,113,850.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	33		
3.其他权益工具投资公允价值变动	34		
4.企业自身信用风险公允价值变动	35		
5.其他	36		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	37		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	38		
2.其他债权投资公允价值变动	39		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益	40		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	41		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	42		
6.其他债权投资信用减值准备	43		
7.现金流量套期储备(现金流量套期损益的有数部分)	44		
8.外币报表折算差额	45		
9.其他	46		
六、综合收益总额	47	538,328,216.66	501,091,153.22

编制人:

财务负责人:

会计机构负责人:

合并现金流量表

2022年度

编制单位:中国核工业二三建设有限公司

单位:人民币元

项目	行次	本金额	上年金额
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	16,823,547,611.78	13,466,275,830.31
△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	191,673,255.03	
收到其他与经营活动有关的现金	15	947,865,845.95	1,272,949,606.12
经营活动现金流入小计	16	17,963,086,712.76	14,739,225,436.43
购买商品、接受劳务支付的现金	17	13,244,337,160.72	9,397,312,462.47
△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	2,539,341,411.87	2,280,149,552.85
支付的各项税费	25	643,204,119.44	421,735,024.19
支付其他与经营活动有关的现金	26	1,198,376,111.84	1,972,938,331.57
经营活动现金流出小计	27	17,625,258,803.87	14,072,133,371.08
经营活动产生的现金流量净额	28	337,827,908.89	667,092,065.35
二、投资活动产生的现金流量:	29		
收回投资收到的现金	30	10,866,700.00	73,050,100.00
取得投资收益收到的现金	31	20,785,678.98	18,074,634.04
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	17,675.13	659,204.84
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	31,450,054.11	91,783,938.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	36	400,909,445.16	976,913,614.62
投资支付的现金	37	8,785,770.00	
△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		
投资活动现金流出小计	41	409,695,215.16	976,913,614.62
投资活动产生的现金流量净额	42	-468,245,161.05	-885,129,675.74
三、筹资活动产生的现金流量:	43		
吸收投资收到的现金	44	9,946,750.00	201,950,000.00
* 其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金	45	9,946,750.00	1,950,000.00
取得借款收到的现金	46	2,064,479,597.10	2,103,390,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	47	493,521,229.44	261,200,000.00
筹资活动现金流入小计	48	2,567,947,576.54	2,566,540,000.00
偿还债务支付的现金	49	1,647,691,482.02	1,843,572,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	50	525,315,076.84	447,130,002.15
* 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	508,251,698.84	230,499,346.09
筹资活动现金流出小计	53	2,681,258,257.70	2,521,201,848.24
筹资活动产生的现金流量净额	54	-113,310,679.16	45,338,151.76
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55	11,930,125.69	19,249,150.61
五、现金及现金等价物净增加额	56	-231,787,805.63	-153,450,308.02
加: 期初现金及现金等价物余额	57	2,272,683,191.79	2,426,133,499.81
六、期末现金及现金等价物余额	58	2,040,895,386.16	2,272,683,191.79

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

2、2023 年财务报表

3. 2023 年审计报告及财务报表

中国核工业二三建设有限公司
2023 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	1-3
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-145



合并资产负债表

2023年12月31日

单位：人民币元

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

项目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	2,422,777,812.73	2,355,728,904.68
△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	81,139,139.37	23,355,046.38
应收账款	9	2,927,320,195.94	2,511,498,184.18
应收款项融资	10	15,264,655.92	21,481,647.01
预付款项	11	1,836,452,048.19	2,066,470,806.64
△应收保费	12		
△应收分保账款	13		
△应收分保合同准备金	14		
应收款项集中管理款	15		
其他应收款	16	1,235,068,065.29	1,317,379,264.21
其中：应收股利	17	20,529,634.06	13,383,006.83
△买入返售金融资产	18		
存货	19	989,868,625.11	1,555,057,548.94
其中：原材料	20	802,885,980.03	797,010,374.48
库存商品（产成品）	21	461,083.57	2,614,230.78
合同资产	22	8,845,214,474.67	7,490,095,805.98
△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	336,131,192.70	277,959,993.12
流动资产合计	28	18,689,236,209.92	17,619,027,201.14
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	1,649,132,291.08	1,812,367,548.94
长期股权投资	36	493,732,649.34	443,228,673.02
其他权益工具投资	37		
其他非流动金融资产	38	6,403,170.00	42,605,116.93
投资性房地产	39		
固定资产	40	1,179,001,067.74	1,107,152,120.46
其中：固定资产原价	41	2,010,223,931.51	1,839,873,966.54
累计折旧	42	831,222,863.77	732,721,846.08
固定资产减值准备	43		
在建工程	44	70,122,771.06	33,381,311.90
生产性生物资产	45		
油气资产	46		
使用权资产	47	106,381,906.64	71,141,043.14
无形资产	48	3,820,790,870.97	4,899,565,587.74
开发支出	49		
商誉	50		
长期待摊费用	51	1,919,065.56	4,221,944.16
递延所得税资产	52	192,722,941.53	185,225,200.60
其他非流动资产	53	231,905,898.20	363,885,615.37
其中：特准储备物资	54		
非流动资产合计	55	7,752,112,632.12	8,962,774,162.26
资产总计	56	26,441,348,842.04	26,581,801,363.40

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



合并资产负债表 (续)
2023年12月31日

项目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	37		
△短期借款	38	1,679,260,673.92	469,224,864.08
△向中央银行借款	39		
△拆入资金	40		
△交易性金融资产	41		
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	42		
△衍生金融负债	43		
△应付票据	44	299,384,580.66	368,842,594.48
△应付账款	45	6,286,642,658.56	6,431,248,065.32
△预收款项	46		
△合同负债	47	4,824,809,707.63	5,341,204,625.09
△卖出回购金融资产款	48		
△吸收存款及同业存放	49		
△代理买卖证券款	50		
△代理承销证券款	51		
△融资融券	52		
△应付职工薪酬	53	321,339,454.47	254,216,197.25
其中：应付工资	54	52,606,204.63	
应付福利费	55		
其中：职工奖励及福利基金	56		
△应交税费	57	196,292,875.80	180,012,816.96
其中：应交税金	58	196,294,547.60	176,648,515.00
其他应付款	59	876,694,557.70	1,731,770,570.96
其中：应付股利	60	186,005,247.27	171,843,990.98
△应付手续费及佣金	61		
△应付分保账款	62		
持有待售负债	63		
一年内到期的非流动负债	64	1,644,413,108.45	1,279,359,608.87
其他流动负债	65	1,522,659,847.55	1,654,101,033.14
流动负债合计	66	17,633,517,464.74	17,729,989,176.14
非流动负债：	67		
△保险合同准备金	68		
长期借款	69	3,364,004,959.10	3,723,908,883.10
应付债券	70		
其中：优先股	71		
永续债	72		
△保险合同负债	73		
△金融再保险合同负债	74		
租赁负债	75	33,624,967.96	40,431,837.41
长期应付款	76	12,820,000.00	6,540,000.00
长期应付职工薪酬	77	66,764,000.00	73,816,000.00
预计负债	78	3,449,985.91	4,899,817.16
递延收益	79	7,290,771.21	9,161,284.04
递延所得税负债	80		19,062,810.75
其他非流动负债	81		34,500,000.00
其中：专项储备基金	82		
非流动负债合计	83	3,469,954,684.18	3,912,329,632.46
负债合计	84	21,123,472,148.92	21,642,309,808.60
所有者权益：	85		
实收资本	86	643,369,175.62	643,369,175.62
国家资本	87		
国有法人资本	88	643,369,175.62	643,369,175.62
集体资本	89		
民营资本	90		
外商资本	91		
△减：已归还投资	92		
实收资本净额	93	643,369,175.62	643,369,175.62
其他权益工具	94		
其中：优先股	95		
永续债	96		
资本公积	97	1,129,695,991.62	1,129,695,991.62
减：库存股	98		
其他综合收益	99	-60,546,930.29	-53,521,680.29
其中：外币报表折算差额	100	-9,631,080.29	-9,631,080.29
专项储备	101	228,544,678.54	296,438,535.62
盈余公积	102	405,135,210.01	335,832,956.51
其中：法定公积金	103	405,135,210.01	335,832,956.51
任意公积金	104		
△储备基金	105		
△企业发展基金	106		
△利润归还投资	107		
△一般风险准备	108		
未分配利润	109	2,656,551,135.59	2,247,072,429.59
归属于母公司所有者权益合计	110	5,092,759,161.09	4,997,888,408.87
△少数股东权益	111	315,126,532.03	341,612,145.63
所有者权益合计	112	5,317,876,693.12	4,939,500,554.80
负债和所有者权益总计	113	26,441,348,842.04	26,581,809,363.40

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	2,051,514,378.70	1,553,712,506.30
交易性金融资产	3		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4		
衍生金融资产	5		
应收票据	6		12,240,000.00
应收账款	7	2,500,790,802.50	2,259,236,311.55
应收款项融资	8	15,054,655.92	21,266,256.71
预付款项	9	1,230,503,711.45	1,822,483,533.31
应收资金集中管理款	10		
其他应收款	11	1,786,260,494.94	1,159,925,082.79
其中：应收股利	12	13,266,668.77	9,529,382.32
存货	13	966,362,971.47	1,526,498,502.51
其中：原材料	14	602,681,503.92	796,247,542.60
库存商品（产成品）	15	461,063.57	2,614,230.78
合同资产	16	5,363,618,802.80	4,194,701,399.10
持有待售资产	17		
一年内到期的非流动资产	18		
其他流动资产	19	137,785,217.07	84,235,504.25
流动资产合计	20	14,051,891,834.85	12,634,299,096.52
非流动资产：	21		
债权投资	22		
可供出售金融资产	23		
其他债权投资	24		
持有至到期投资	25		
长期应收款	26		
长期股权投资	27	1,607,221,767.66	1,729,892,501.43
其他权益工具投资	28		
其他非流动金融资产	29		11,218,582.34
投资性房地产	30		
固定资产	31	1,074,137,958.86	999,010,259.18
其中：固定资产原价	32	1,800,002,938.41	1,635,955,276.16
累计折旧	33	725,864,979.55	636,945,016.98
固定资产减值准备	34		
在建工程	35	41,744,303.24	31,329,122.89
生产性生物资产	36		
油气资产	37		
使用权资产	38	89,275,940.08	48,659,118.39
无形资产	39	118,866,473.61	123,451,879.36
开发支出	40		
商誉	41		
长期待摊费用	42		
递延所得税资产	43	127,360,023.91	127,228,991.45
其他非流动资产	44	231,905,895.20	336,799,716.44
其中：特准储备物资	45		
非流动资产合计	46	3,490,512,365.56	3,409,590,171.48
资产总计	47	17,542,403,409.41	16,043,889,268.00

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





母公司资产负债表 (续)
2023年12月31日

编制单位: 中国铁路建设股份有限公司

单位: 人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动资产:	48		
短期借款	49	1,400,000,000.00	300,000,000.00
交易性金融负债	50		
合同负债	51		
应付账款	52		
应付账款	53	317,693,106.71	306,062,175.13
预收款项	54	4,441,409,429.45	3,854,289,101.56
合同负债	55		
应付职工薪酬	56	3,891,072,043.20	5,001,976,778.29
其中: 应付工资	57	284,392,161.35	235,246,828.08
应付福利费	58	40,804,353.33	
其中: 职工奖励及福利基金	59		
应交税费	60		
其中: 应交税金	61	48,077,253.61	33,923,224.51
其他应付款	62	45,063,103.29	30,872,458.40
其中: 应付股利	63	888,736,744.51	1,108,046,477.65
持有待售负债	64	155,728,526.62	141,565,270.53
一年内到期的非流动负债	65		
其他流动负债	66	78,561,616.69	19,221,303.15
流动负债合计	67	1,112,567,503.66	1,157,205,936.50
非流动负债:	68		
长期借款	69		
应付债券	70	500,000,000.00	
其中: 优先股	71		
永续债	72		
租赁负债	73		
长期应付款	74	19,933,140.69	25,563,216.76
长期应付职工薪酬	75	12,820,000.00	6,540,000.00
预计负债	76	68,764,000.00	73,816,000.00
递延收益	77	3,449,985.91	4,899,817.16
递延所得税负债	78	7,290,771.21	9,161,284.04
其他非流动负债	79		7,556,655.11
其中: 特准储备基金	80		9,500,000.00
非流动负债合计	81		
负债合计	82	612,257,897.81	137,036,973.07
所有者权益:	83		
实收资本	84		
国家资本	85	643,369,175.62	643,369,175.62
国有法人资本	86		
集体资本	87	643,369,175.62	643,369,175.62
民营资本	88		
外商资本	89		
减: 已归还投资	90		
实收资本净额	91		
其他权益工具	92	643,369,175.62	643,369,175.62
其中: 优先股	93		
永续债	94		
资本公积	95		
减: 库存股	96	1,103,309,531.46	1,103,309,531.46
其他综合收益	97		
其中: 外币报表折算差额	98	-50,915,850.00	-43,890,600.00
专项储备	99		
盈余公积	100	165,512,063.31	227,975,337.91
其中: 法定公积金	101	405,135,210.01	335,632,956.51
任意公积金	102	405,135,210.01	335,632,956.51
*储备基金	103		
*企业发展基金	104		
*利润归还投资	105		
未分配利润	106	2,200,225,513.02	1,824,284,068.96
所有者权益合计	107	4,468,635,643.42	4,090,880,470.06
负债和所有者权益总计	108	17,842,403,400.41	16,043,889,298.00

单位负责人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:



合并利润表
2023年度

编制单位：贵州新工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本年金额	上年金额
一、营业总收入	1	18,437,840,495.25	15,889,377,830.23
其中：营业收入	2	18,437,840,495.25	15,889,377,830.23
△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	17,602,630,218.86	15,144,367,293.35
其中：营业成本	8	16,230,023,019.84	13,962,903,102.14
△利息支出	9		
△手续费及佣金支出	10		
△保险服务费用	11		
△分保保费的分摊	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		
▲赔款支出净额	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	73,765,292.29	74,483,851.11
销售费用	22		
管理费用	23	272,979,122.32	302,604,726.08
研发费用	24	562,059,446.95	538,694,488.21
财务费用	25	523,803,337.26	265,681,143.81
其中：利息费用	26	559,222,847.80	279,236,237.71
利息收入	27	70,109,437.89	52,653,862.76
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	28	2,035,093.65	-23,070,677.71
其他	29		
加：其他收益	30	17,204,050.06	15,668,126.77
投资收益（损失以“-”号填列）	31	87,723,028.81	86,841,459.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32	71,383,164.03	61,955,789.25
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	1,206,160.46	2,907,808.46
信用减值损失（损失以“-”号填列）	37	-85,908,210.93	-87,751,874.49
资产减值损失（损失以“-”号填列）	38	-9,305,100.98	-15,420,021.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	39	-30,641.58	-7,486.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40	776,080,562.43	707,248,546.08
加：营业外收入	41	27,558,961.52	6,307,082.69
其中：政府补助	42	185.00	200,000.00
减：营业外支出	43	7,871,130.68	5,872,151.23
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44	795,778,393.37	707,683,477.54
减：所得税费用	45	84,505,553.15	86,484,145.59
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	46	711,272,840.22	621,199,331.95
（一）按所有权归属分类	47		
归属于母公司所有者的净利润	48	726,559,796.49	617,280,880.91
*少数股东损益	49	-15,286,956.27	3,918,451.04
（二）按经营持续性分类	50		
持续经营净利润	51	711,272,840.22	621,199,331.95
终止经营净利润	52		
六、其他综合收益的税后净额	53	-7,025,250.00	-1,000,450.00
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	54	-7,025,250.00	-1,000,450.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	55	-7,025,250.00	-1,000,450.00
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		
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.外币报表折算差额	70		
△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	704,247,590.22	620,198,881.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	76	719,534,546.49	618,260,410.91
*归属于少数股东的综合收益总额	77	-15,286,956.27	3,918,451.04

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司利润表

2023年度

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项目	行次	本年金额	上年金额
一、营业收入	1	16,104,243,961.90	14,022,649,230.67
减：营业成本	2	14,583,052,290.63	12,588,575,584.51
税金及附加	3	64,515,905.10	67,073,455.53
销售费用	4		
管理费用	5	191,227,201.73	223,414,551.17
研发费用	6	543,907,304.51	520,638,500.99
财务费用	7	31,531,792.81	-4,989,164.17
其中：利息费用	8	73,440,380.50	33,924,712.99
利息收入	9	55,720,644.79	33,157,925.51
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	10	1,805,202.78	-21,948,176.69
其他	11		
加：其他收益	12	12,643,898.76	10,732,406.10
投资收益（损失以“-”号填列）	13	114,276,590.67	46,662,643.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14	60,945,488.65	41,776,972.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	15		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	16		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	17		856,011.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）	18	-85,225,329.80	-62,637,775.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	19	21,028,322.76	-9,117,184.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	20	-39,641.58	-5,809.39
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	21	752,693,307.93	614,426,594.11
加：营业外收入	22	26,312,199.63	4,813,013.75
其中：政府补助	23	185.00	
减：营业外支出	24	7,311,987.63	5,452,810.08
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25	771,693,519.93	613,786,797.78
减：所得税费用	26	78,670,984.98	76,026,519.17
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	27	693,022,534.95	537,760,278.61
（一）持续经营净利润	28	693,022,534.95	537,760,278.61
（二）终止经营净利润	29		
五、其他综合收益的税后净额	30	-7,025,250.00	-1,000,450.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	31	-7,025,250.00	-1,000,450.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	32	-7,025,250.00	-1,000,450.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	33	-7,025,250.00	-1,000,450.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	34		
4. 企业自身信用风险公允价值变动	35		
5. 其他	36		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	37		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	38		
2. 其他债权投资公允价值变动	39		
☆3. 可供出售金融资产公允价值变动损益	40		
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	41		
☆5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	42		
6. 其他债权投资信用减值准备	43		
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	44		
8. 外币报表折算差额	45		
9. 其他	46		
六、综合收益总额	47	685,997,284.95	536,759,828.61

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

合并现金流量表

2023年度

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本金额	上年金额
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	17,155,466,155.82	16,823,547,611.78
△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	17,991.12	191,673,255.03
收到其他与经营活动有关的现金	17	944,789,812.95	947,865,845.95
经营活动现金流入小计	18	18,100,273,959.89	17,963,086,712.76
购买商品、接受劳务支付的现金	19	12,865,253,961.07	13,244,337,160.72
△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	2,685,902,918.13	2,539,341,411.87
支付的各项税费	30	815,116,252.50	843,204,119.44
支付其他与经营活动有关的现金	31	1,341,648,675.95	1,199,376,111.84
经营活动现金流出小计	32	17,707,921,807.65	17,625,258,803.87
经营活动产生的现金流量净额	33	392,352,152.24	337,827,908.89
二、投资活动产生的现金流量：	34		
收回投资收到的现金	35	37,166,700.00	10,666,700.00
取得投资收益收到的现金	36	35,961,482.65	20,765,678.98
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	59,448.60	17,675.13
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		
投资活动现金流入小计	40	73,187,631.25	31,450,054.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41	315,174,696.03	490,909,445.16
投资支付的现金	42	1,928,700.00	8,785,770.00
▲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	216,034,653.02	
投资活动现金流出小计	46	533,138,049.05	499,695,215.16
投资活动产生的现金流量净额	47	-459,950,417.80	-468,245,161.05
三、筹资活动产生的现金流量：	48		
吸收投资收到的现金	49	2,494,720.00	9,946,750.00
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50	2,494,720.00	9,946,750.00
取得借款收到的现金	51	3,807,010,000.00	2,064,479,597.10
收到其他与筹资活动有关的现金	52	237,350,000.00	493,521,229.44
筹资活动现金流入小计	53	4,046,854,720.00	2,567,947,576.54
偿还债务支付的现金	54	3,033,395,827.98	1,647,691,482.02
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55	600,318,867.76	525,315,076.84
*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	313,478,857.07	508,251,696.84
筹资活动现金流出小计	58	3,947,193,552.81	2,681,258,255.70
筹资活动产生的现金流量净额	59	99,661,167.19	-113,310,679.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60	-5,524,273.58	11,930,125.69
五、现金及现金等价物净增加额	61	26,538,628.05	-231,797,805.63
加：期初现金及现金等价物余额	62	2,040,885,386.16	2,272,683,191.79
六、期末现金及现金等价物余额	63	2,067,424,014.21	2,040,885,386.16

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



母公司现金流量表

2023年度

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

目	行次	本年金额	上年金额
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	14,140,868,507.32	14,310,431,147.29
收到的税费返还	3	17,991.12	35,823,911.99
收到其他与经营活动有关的现金	4	559,426,389.14	1,115,178,960.21
经营活动现金流入小计	5	14,700,312,887.58	15,461,434,019.49
购买商品、接受劳务支付的现金	6	10,574,732,796.78	11,249,206,335.88
支付给职工及为职工支付的现金	7	2,409,608,815.87	2,288,190,335.75
支付的各项税费	8	704,972,882.37	568,818,549.45
支付其他与经营活动有关的现金	9	1,306,271,856.04	1,865,821,440.89
经营活动现金流出小计	10	14,995,586,351.06	15,972,036,661.97
经营活动产生的现金流量净额	11	-295,273,463.48	-510,602,642.48
二、投资活动产生的现金流量：	12		
收回投资收到的现金	13	9,500,000.00	
取得投资收益收到的现金	14	22,647,933.14	13,612,461.62
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15	48,947.60	17,675.13
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16		
收到其他与投资活动有关的现金	17	9,799,319.45	28,859,652.22
投资活动现金流入小计	18	41,996,200.19	42,489,788.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	117,344,695.67	143,237,719.52
投资支付的现金	20	40,000,000.00	7,500,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		
支付其他与投资活动有关的现金	22		
投资活动现金流出小计	23	157,344,695.67	150,737,719.52
投资活动产生的现金流量净额	24	-115,348,495.48	-108,247,930.55
三、筹资活动产生的现金流量：	25		
吸收投资收到的现金	26		
取得借款收到的现金	27	2,700,000,000.00	1,300,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28		
筹资活动现金流入小计	29	2,700,000,000.00	1,300,000,000.00
偿还债务支付的现金	30	1,450,000,000.00	1,000,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	302,415,195.54	206,651,040.08
支付其他与筹资活动有关的现金	32	44,192,042.97	7,951,695.19
筹资活动现金流出小计	33	1,796,607,238.51	1,214,602,735.27
筹资活动产生的现金流量净额	34	903,392,761.49	85,397,264.73
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35	-5,391,038.75	10,635,771.42
五、现金及现金等价物净增加额	36	487,379,763.78	-522,817,536.88
加：期初现金及现金等价物余额	37	1,290,411,591.22	1,813,229,128.10
六、期末现金及现金等价物余额	38	1,777,791,355.00	1,290,411,591.22

单位负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

中国核工业二三建设有限公司
2024 年度
审计报告

索引	页码
审计报告	1-3
公司财务报表	
— 合并资产负债表	1-2
— 母公司资产负债表	3-4
— 合并利润表	5
— 母公司利润表	6
— 合并现金流量表	7
— 母公司现金流量表	8
— 合并所有者权益变动表	9-10
— 母公司所有者权益变动表	11-12
— 财务报表附注	13-136

合并资产负债表				
2024年12月31日				
编制单位：中国核工业二三建设有限公司		单位：人民币元		
项 目	行次	年末余额	年初余额	
流动资产：	1			
货币资金	2	1,581,098,402.92	2,422,777,812.73	
△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	200,484,563.38	81,139,139.37	
应收账款	9	3,847,434,126.17	2,927,320,195.94	
应收款项融资	10	45,030,754.57	15,264,655.92	
预付款项	11	817,032,487.53	1,836,452,048.19	
▲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	1,460,199,838.47	1,235,068,065.29	
其中：应收股利	17		20,529,634.06	
△买入返售金融资产	18			
存货	19	1,396,420,560.63	989,868,625.11	
其中：原材料	20	626,561,702.94	602,885,980.03	
库存商品（产成品）	21	1,118,504.22	461,083.57	
合同资产	22	10,511,288,918.45	8,845,214,474.67	
△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	430,921,983.43	336,131,192.70	
流动资产合计	28	20,289,911,635.55	18,689,236,209.92	
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	1,603,565,818.75	1,649,132,291.08	
长期股权投资	36	550,385,110.59	493,732,649.34	
其他权益工具投资	37			
其他非流动金融资产	38	7,475,600.00	6,403,170.00	
投资性房地产	39			
固定资产	40	1,247,565,524.44	1,179,001,067.74	
其中：固定资产原价	41	2,170,475,678.26	2,010,223,931.51	
累计折旧	42	922,910,153.82	831,222,863.77	
固定资产减值准备	43			
在建工程	44	3,691,481.87	70,122,771.06	
生产性生物资产	45			
油气资产	46			
使用权资产	47	95,094,203.00	106,381,906.64	
无形资产	48	3,306,883,169.19	3,820,790,870.97	
开发支出	49			
商誉	50			
长期待摊费用	51	2,814,735.26	1,919,065.56	
递延所得税资产	52	252,431,622.15	192,722,941.53	
其他非流动资产	53	123,388,793.83	231,905,898.20	
其中：特准储备物资	54			
非流动资产合计	55	7,193,296,059.08	7,752,112,632.12	
资 产 总 计	56	27,483,207,694.63	26,441,348,842.04	

合并资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动负债：	57		
短期借款	58	2,313,212,756.25	1,679,280,673.92
△向中央银行借款	59		
△拆入资金	60		
交易性金融负债	61		
合同公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	62		
衍生金融负债	63		
应付票据	64	314,040,918.13	299,384,580.66
应付账款	65	7,095,193,475.86	6,266,642,658.56
预收款项	66		
合同负债	67	3,695,246,434.60	4,824,809,707.63
△卖出回购金融资产款	68		
△吸收存款及同业存放	69		
△代理买卖证券款	70		
△代理承销证券款	71		
△应收保费	72		
应付职工薪酬	73	407,329,401.61	321,339,454.47
其中：应付工资	74	105,535,918.06	52,606,204.63
应付福利费	75		
*其中：职工奖励及福利基金	76		
应交税费	77	94,152,584.60	198,292,875.80
其中：应交税金	78	87,105,796.31	195,284,547.60
其他应付款	79	709,096,935.53	876,694,557.70
其中：应付股利	80	62,115,828.78	186,005,247.27
▲应付手续费及佣金	81		
▲应付分保账款	82		
持有待售负债	83		
一年内到期的非流动负债	84	804,841,689.13	1,644,413,108.45
其他流动负债	85	2,644,123,821.08	1,522,659,847.55
流动负债合计	86	18,079,238,016.79	17,633,517,464.74
非流动负债：	87		
▲保险合同准备金	88		
长期借款	89	3,187,925,381.10	3,364,004,959.10
应付债券	90		
其中：优先股	91		
永续债	92		
△保险合同负债	93		
△分出再保险合同负债	94		
租赁负债	95	63,359,477.70	33,624,967.96
长期应付款	96	12,820,000.00	12,820,000.00
长期应付职工薪酬	97	69,800,000.00	68,764,000.00
预计负债	98	7,810,786.01	3,449,985.91
递延收益	99	6,523,598.05	7,290,771.21
递延所得税负债	100		
其他非流动负债	101		
其中：特准储备基金	102		
非流动负债合计	103	3,348,239,242.86	3,489,954,684.18
负 债 合 计	104	21,427,477,259.65	21,123,472,148.92
所有者权益：	105		
实收资本	106	1,000,000,000.00	643,369,175.62
国家资本	107		
国有法人资本	108	1,000,000,000.00	643,369,175.62
集体资本	109		
民营资本	110		
外商资本	111		
#减：已归还投资	112		
实收资本（或股本）净额	113	1,000,000,000.00	643,369,175.62
其他权益工具	114		
其中：优先股	115		
永续债	116		
资本公积	117	1,129,696,991.62	1,129,696,991.62
减：库存股	118		
其他综合收益	119	-66,565,780.29	-60,546,930.29
其中：外币报表折算差额	120	-9,631,080.29	-9,631,080.29
专项储备	121	261,215,113.14	228,544,578.54
盈余公积	122	485,370,005.00	405,135,210.01
其中：法定公积金	123	485,370,005.00	405,135,210.01
任意公积金	124		
#储备基金	125		
#企业发展基金	126		
#利润归还投资	127		
△一般风险准备	128		
未分配利润	129	3,025,346,288.83	2,656,551,135.59
归属于母公司所有者权益合计	130	5,835,062,618.30	5,002,750,161.09
*少数股东权益	131	220,667,816.68	315,126,532.03
所有者权益合计	132	6,055,730,434.98	5,317,876,693.12
负债和所有者权益总计	133	27,483,207,694.63	26,441,348,842.04



母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：中国石化工业工程三建设有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动资产：	1		
货币资金	2	1,097,208,794.04	2,051,514,378.70
交易性金融资产	3		
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4		
衍生金融资产	5		
应收票据	6	120,930,382.60	
应收账款	7	3,215,310,689.54	2,500,790,802.50
应收款项融资	8	42,036,525.03	15,054,655.92
预付款项	9	731,086,670.99	1,230,503,711.45
应收资金集中管理款	10		
其他应收款	11	2,935,236,745.59	1,786,260,494.94
其中：应收股利	12		13,266,668.77
存货	13	1,381,589,414.95	966,362,971.47
其中：原材料	14	626,561,702.94	602,681,903.92
库存商品（产成品）	15	1,118,504.22	461,083.57
合同资产	16	6,958,220,745.46	5,363,618,802.80
持有待售资产	17		
一年内到期的非流动资产	18		
其他流动资产	19	262,388,361.07	137,785,217.07
流动资产合计	20	16,744,008,329.27	14,051,891,034.85
非流动资产：	21		
债权投资	22		
☆可供出售金融资产	23		
其他债权投资	24		
☆持有至到期投资	25		
长期应收款	26		
长期股权投资	27	1,874,294,427.45	1,807,221,767.66
其他权益工具投资	28		
其他非流动金融资产	29		
投资性房地产	30		
固定资产	31	1,113,155,078.79	1,074,137,958.86
其中：固定资产原价	32	1,908,552,764.58	1,800,002,938.41
累计折旧	33	795,397,685.79	725,864,979.55
固定资产减值准备	34		
在建工程	35	3,691,481.87	41,744,303.24
生产性生物资产	36		
油气资产	37		
使用权资产	38	91,098,445.98	89,275,940.08
无形资产	39	116,124,360.05	118,866,473.61
开发支出	40		
商誉	41		
长期待摊费用	42		
递延所得税资产	43	154,320,645.38	127,360,023.91
其他非流动资产	44	123,388,793.83	231,905,898.20
其中：特准储备物资	45		
非流动资产合计	46	3,476,073,233.35	3,490,512,365.56
资 产 总 计	47	20,220,081,562.62	17,542,403,400.41

单位负责人：

主管会计工作负责人：

王军臣

会计机构负责人：

郭志强

洪岩



母公司资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	年末余额	年初余额
流动负债：	48		
短期借款	49	2,131,018,953.28	1,400,000,000.00
交易性金融负债	50		
合同负债	51		
衍生金融负债	52		
应付票据	53	341,630,041.78	317,693,108.71
应付账款	54	5,142,621,732.71	4,441,409,429.45
预收款项	55		
合同负债	56	3,502,576,814.64	3,891,072,043.20
应付职工薪酬	57	353,714,893.09	264,392,161.35
其中：应付工资	58	82,669,315.58	40,604,353.33
应付福利费	59		
其中：职工奖励及福利基金	60		
应交税费	61	83,892,835.82	48,077,253.61
其中：应交税金	62	76,846,047.53	45,089,103.29
其他应付款	63	760,897,415.71	888,736,744.51
其中：应付股利	64	31,837,108.33	155,726,526.82
持有待售负债	65		
一年内到期的非流动负债	66	39,913,012.99	79,561,616.69
其他流动负债	67	1,911,463,256.76	1,112,567,503.66
流动负债合计	68	14,267,728,956.78	12,463,509,859.18
非流动负债：	69		
长期借款	70	500,000,000.00	500,000,000.00
应付债券	71		
其中：优先股	72		
永续债	73		
租赁负债	74	59,527,838.82	19,933,140.69
长期应付款	75	12,820,000.00	12,820,000.00
长期应付职工薪酬	76	69,800,000.00	68,764,000.00
预计负债	77	7,810,786.01	3,449,985.91
递延收益	78	6,523,598.05	7,290,771.21
递延所得税负债	79		
其他非流动负债	80		
其中：特准储备基金	81		
非流动负债合计	82	656,482,222.88	612,257,897.81
负 债 合 计	83	14,924,211,179.66	13,075,767,756.99
所有者权益	84		
实收资本	85	1,000,000,000.00	643,369,175.62
国家资本	86		
国有法人资本	87	1,000,000,000.00	643,369,175.62
集体资本	88		
民营资本	89		
外商资本	90		
#减：已归还投资	91		
实收资本净额	92	1,000,000,000.00	643,369,175.62
其他权益工具	93		
其中：优先股	94		
永续债	95		
资本公积	96	1,103,309,531.46	1,103,309,531.46
减：库存股	97		
其他综合收益	98	-56,934,700.00	-50,915,850.00
其中：外币报表折算差额	99		
专项储备	100	198,417,702.99	165,512,063.31
盈余公积	101	485,370,005.00	405,135,210.01
其中：法定公积金	102	485,370,005.00	405,135,210.01
任意公积金	103		
#储备基金	104		
#企业发展基金	105		
#利润归还投资	106		
未分配利润	107	2,565,707,843.51	2,200,225,513.02
所有者权益合计	108	5,295,870,382.96	4,466,635,643.42
负债和所有者权益总计	109	20,220,081,562.62	17,542,403,400.41

单位负责人：

主管会计工作负责人：

王军臣

会计机构负责人：

郭志强

合并利润表				
2024年度				
编制单位：中国核工业二三建设有限公司		单位：人民币元		
项目	行次	本年金额	上年金额	
一、营业总收入	1	18,613,821,499.36	18,437,840,495.25	
其中：营业收入	2	18,613,821,499.36	18,437,840,495.25	
△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	17,616,096,152.15	17,462,639,218.66	
其中：营业成本	8	16,365,829,996.70	16,230,023,019.84	
△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			
△承保赔付损失	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	77,367,504.74	73,765,292.29	
销售费用	22			
管理费用	23	291,650,251.34	272,979,122.32	
研发费用	24	576,272,936.66	562,059,446.95	
财务费用	25	304,967,422.71	523,803,337.26	
其中：利息费用	26	326,793,888.20	569,222,847.80	
利息收入	27	75,076,854.05	70,109,437.89	
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	28	-5,620,740.50	2,035,093.65	
其他	29			
加：其他收益	30	7,136,378.34	17,204,050.06	
投资收益（损失以“-”号填列）	31	74,095,294.43	87,723,028.81	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32	78,946,498.50	71,383,164.03	
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	1,000.00	1,206,160.46	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	37	-279,483,350.82	-95,908,210.93	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	38	-18,221,292.17	-9,305,100.98	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	39	4,347,860.18	-39,641.58	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40	786,209,697.17	776,090,542.43	
加：营业外收入	41	7,680,003.70	27,558,961.52	
其中：政府补助	42	150,000.00	185.00	
减：营业外支出	43	5,501,446.47	7,871,130.58	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44	788,388,254.40	795,778,373.37	
减：所得税费用	45	81,341,174.71	84,505,553.15	
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	46	707,046,479.69	711,272,840.22	
（一）按所有权归属分类	47			
归属于母公司所有者的净利润	48	825,660,772.61	726,559,796.49	
*少数股东损益	49	-98,614,292.92	-15,286,956.27	
（二）按经营持续性分类	50			
持续经营净利润	51	707,046,479.69	711,272,840.22	
终止经营净利润	52			
六、其他综合收益的税后净额	53	-6,018,850.00	-7,025,250.00	
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	54	-6,018,850.00	-7,025,250.00	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	55	-6,018,850.00	-7,025,250.00	
1.重新计量设定受益计划变动额	56	-6,018,850.00	-7,025,250.00	
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			
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			
△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			
*11.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	701,027,629.69	704,247,590.22	
归属于母公司所有者的综合收益总额	76	799,641,922.61	719,534,546.49	
*归属于少数股东的综合收益总额	77	-98,614,292.92	-15,286,956.27	
八、每股收益	78			
（一）基本每股收益	79			
（二）稀释每股收益	80			



母公司利润表

2024年度

编制单位：中国核工业二三建设有限公司

单位：人民币元

项目	行次	本年金额	上年金额
一、营业收入	1	15,787,257,117.02	16,104,243,961.90
减：营业成本	2	13,899,585,153.57	14,583,052,290.63
税金及附加	3	69,381,783.58	64,515,905.10
销售费用	4		
管理费用	5	205,739,178.41	191,227,201.73
研发费用	6	550,531,400.08	543,907,304.51
财务费用	7	54,198,310.95	31,531,792.81
其中：利息费用	8	99,594,640.11	73,440,380.50
利息收入	9	42,150,730.84	55,720,644.79
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	10	-5,380,413.79	1,805,202.78
其他	11		
加：其他收益	12	5,722,857.40	12,643,898.76
投资收益（损失以“-”号填列）	13	59,779,501.86	114,276,590.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	14	56,999,042.67	50,945,488.65
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	15		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	16		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	17		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	18	-165,531,808.71	-85,225,329.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	19	-8,489,097.35	21,028,322.76
资产处置收益（损失以“-”号填列）	20	4,189,618.77	-39,641.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	21	903,492,362.40	752,693,307.93
加：营业外收入	22	7,264,906.47	26,312,199.63
其中：政府补助	23		185.00
减：营业外支出	24	4,973,799.26	7,311,987.63
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	25	905,783,469.61	771,693,519.93
减：所得税费用	26	103,435,519.75	78,670,984.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	27	802,347,949.86	693,022,534.95
（一）持续经营净利润	28	802,347,949.86	693,022,534.95
（二）终止经营净利润	29		
五、其他综合收益的税后净额	30	-6,018,850.00	-7,025,250.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	31	-6,018,850.00	-7,025,250.00
1.重新计量设定受益计划变动额	32	-6,018,850.00	-7,025,250.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	33		
3.其他权益工具投资公允价值变动	34		
4.企业自身信用风险公允价值变动	35		
5.其他	36		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	37		
1.权益法下可转损益的其他综合收益	38		
2.其他债权投资公允价值变动	39		
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	40		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	41		
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	42		
6.其他债权投资信用减值准备	43		
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	44		
8.外币报表折算差额	45		
9.其他	46		
六、综合收益总额	47	796,329,099.86	685,997,284.95
七、每股收益	48		
（一）基本每股收益	49		
（二）稀释每股收益	50		

单位负责人：

陆 凯

主管会计工作负责人：

王 晖 臣

会计机构负责人：

郭 志 强

合并现金流量表

2024年度

编制单位：中国铁建重工集团有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本年年额	上年金额
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	15,484,157,211.90	17,155,466,155.82
△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	3,173,581.19	17,991.12
收到其他与经营活动有关的现金	17	1,088,837,049.73	944,789,812.95
经营活动现金流入小计	18	16,576,167,842.82	18,100,273,959.89
购买商品、接受劳务支付的现金	19	11,048,542,007.08	12,865,253,961.07
△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	2,692,665,993.13	2,685,902,918.13
支付的各项税费	30	932,370,594.19	815,116,252.50
支付其他与经营活动有关的现金	31	1,473,137,723.63	1,341,648,675.95
经营活动现金流出小计	32	16,146,716,318.03	17,707,921,807.65
经营活动产生的现金流量净额	33	429,451,524.79	392,352,152.24
二、投资活动产生的现金流量：	34		
收回投资收到的现金	35	86,031,100.00	37,166,700.00
取得投资收益收到的现金	36	42,877,230.38	35,961,482.65
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	1,115,554.22	59,448.60
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		
投资活动现金流入小计	40	130,023,884.60	73,187,631.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	41	240,163,325.25	315,174,696.03
投资支付的现金	42	1,071,430.00	1,928,700.00
▲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		216,034,653.02
投资活动现金流出小计	46	241,234,755.25	533,138,049.05
投资活动产生的现金流量净额	47	-111,210,870.65	-459,950,417.80
三、筹资活动产生的现金流量：	48		
吸收投资收到的现金	49		2,494,720.00
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	50		2,494,720.00
取得借款收到的现金	51	4,763,902,756.25	3,807,010,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	52		237,350,000.00
筹资活动现金流入小计	53	4,763,902,756.25	4,046,854,720.00
偿还债务支付的现金	54	5,138,425,828.00	3,033,395,827.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	55	488,049,220.50	600,318,867.76
*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	31,381,926.62	313,478,857.07
筹资活动现金流出小计	58	5,657,856,975.12	3,947,193,552.81
筹资活动产生的现金流量净额	59	-893,954,218.87	99,661,167.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	60	-1,754,552.16	-5,524,273.58
五、现金及现金等价物净增加额	61	-577,468,116.89	26,538,628.05
加：期初现金及现金等价物余额	62	2,067,424,014.21	2,040,885,386.16
六、期末现金及现金等价物余额	63	1,489,955,897.32	2,067,424,014.21

母公司现金流量表

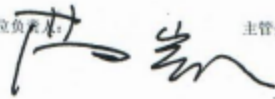
2024年度

编制单位：中国铁建重工集团有限公司

单位：人民币元

项 目	行次	本年金额	上年金额
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	13,427,848,317.32	14,140,868,507.32
收到的税费返还	3	32,412.64	17,991.12
收到其他与经营活动有关的现金	4	723,731,984.96	559,426,389.14
经营活动现金流入小计	5	14,151,612,694.92	14,700,312,887.58
购买商品、接受劳务支付的现金	6	9,612,833,287.77	10,574,732,796.78
支付给职工及为职工支付的现金	7	2,431,027,331.98	2,409,608,815.87
支付的各项税费	8	717,840,927.94	704,972,882.37
支付其他与经营活动有关的现金	9	2,537,201,921.36	1,306,271,856.04
经营活动现金流出小计	10	15,298,903,469.07	14,995,586,351.06
经营活动产生的现金流量净额	11	-1,147,290,774.15	-295,273,463.48
二、投资活动产生的现金流量：	12		
收回投资收到的现金	13		9,500,000.00
取得投资收益收到的现金	14	35,714,082.73	22,647,933.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15	1,099,662.22	48,947.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	16		
收到其他与投资活动有关的现金	17	8,848,283.89	9,799,319.45
投资活动现金流入小计	18	45,662,028.84	41,996,200.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	19	93,422,162.65	117,344,695.67
投资支付的现金	20	25,000,000.00	40,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	21		
支付其他与投资活动有关的现金	22		
投资活动现金流出小计	23	118,422,162.65	157,344,695.67
投资活动产生的现金流量净额	24	-72,760,133.81	-115,348,495.48
三、筹资活动产生的现金流量	25		
吸收投资收到的现金	26		
取得借款收到的现金	27	3,921,018,953.28	2,700,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	28		
筹资活动现金流入小计	29	3,921,018,953.28	2,700,000,000.00
偿还债务支付的现金	30	3,190,000,000.00	1,450,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	31	215,470,925.15	302,415,195.54
支付其他与筹资活动有关的现金	32	31,381,926.62	44,192,042.97
筹资活动现金流出小计	33	3,436,852,851.77	1,796,607,238.51
筹资活动产生的现金流量净额	34	484,166,101.51	903,392,761.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	35	-1,341,507.24	-5,391,036.75
五、现金及现金等价物净增加额	36	-737,226,313.69	487,379,763.78
加：期初现金及现金等价物余额	37	1,777,791,355.00	1,290,411,591.22
六、期末现金及现金等价物余额	38	1,040,565,041.31	1,777,791,355.00

单位负责人：



主管会计工作负责人：

王军臣

会计机构负责人：

郭志强

1. 附件九（纳税情况证明材料）



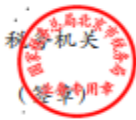
纳税情况证明材料
中华人民共和国
税收完税证明

22(1230)11证明 90000030

税务机关	国家税务总局北京市顺义区税务局	填发日期	2022年12月30日
纳税人名称	中国核工业二三建设有限公司	纳税人识别号	91110000104322012F
税种	税款所属时期	实缴（退）税额	
增值税	2020-10-01至2022-11-30	175489076.13	
增值税	2020-10-01至2021-12-31	34066.94	
增值税	2021-06-01至2021-08-31	-32421773.27	
企业所得税	2020-01-01至2022-11-30	36052627.88	
企业所得税	2020-01-01至2020-12-31	81.59	
城市维护建设税	2020-10-01至2021-12-31	2300.99	手写无效
城市维护建设税	2020-10-01至2022-11-30	12284003.78	
房产税	2022-01-01至2022-12-31	4132957.86	
印花稅	2021-12-30至2022-12-20	5750545.46	
城镇土地使用稅	2022-01-01至2022-12-31	46104.46	
教育費附加	2020-10-01至2022-11-30	5264672.28	
地方教育附加	2020-10-01至2022-11-30	3509781.52	

以下内容为空

金额合计(大写)	贰亿壹仟零壹拾肆万肆仟肆佰肆拾伍元陆角贰分	¥210144445.62
----------	-----------------------	---------------



备注： 税收完税证明（文书式）
22(1230)11证明90000030
填票人 系统管理员国家税务总局北京市顺义区税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证



中华人民共和国
税收完税证明

24(0108)11证明 00005384

税务机关	国家税务总局北京市顺义区税务局	填发日期	2024年01月08日
纳税人名称	中国核工业二三建设有限公司	纳税人识别号	91110000104322012F
税种	税款所属时期	实缴（退）税额	
增值税	2021-10-01至2021-10-31	-1981828.83	
增值税	2022-12-01至2023-11-30	205556304.28	
企业所得税	2022-01-01至2023-11-30	40227164.75	
城市维护建设税	2022-12-01至2023-11-30	14396823.31	
房产税	2023-01-01至2023-12-31	4035749.41	
妥善保管	印花税	2022-05-30至2023-12-20	6759827.19
	印花税	2023-02-10至2023-02-10	100.00
	印花税	2023-07-01至2023-07-01	-30692.41
	城镇土地使用税	2023-01-01至2023-12-31	46104.46
	教育费附加	2022-12-01至2023-11-30	6170067.13
	地方教育附加	2022-12-01至2023-11-30	4113378.09

以下内容为空

金额合计(大写)	贰亿柒仟玖佰贰拾玖万贰仟玖佰玖拾柒元叁角捌分	¥279292997.38
----------	------------------------	---------------



备注： 税收完税证明（文书式）
24(0108)11证明00005384
系统管理员国家税务总局北京市顺义区税务局
填票人

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证
系统税票号码：320240108090041208

中华人民共和国
税收完税证明

25(0117)11 证明 00003924

税务机关	国家税务总局北京市顺义区税务局	填发日期	2025-01-17
纳税人名称	中国核工业二三建设有限公司	纳税人识别号	91110000104322012F
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-01-15	¥231623851.97
企业所得税	2021-01-01 至 2022-12-31	2024-01-23	¥808218.91
企业所得税	2021-01-01 至 2022-12-31	2024-01-26	¥-597931.34
企业所得税	2023-01-01 至 2024-11-30	2024-07-15	¥40004447.43
城市维护建设税	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-01-15	¥16231159.14
房产税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-04-16	¥4020218.97
印花税	2024-01-10 至 2024-12-17	2024-01-25	¥3394085.16
印花税	2024-01-15 至 2024-10-30	2024-12-03	¥-245370.18
城镇土地使用税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-04-15	¥46104.46
车船税	2020-01-01 至 2023-12-31	2024-01-19	¥-116.63
车船税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-01-19	¥-750.32
教育费附加	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-01-15	¥6956211.04
地方教育附加	2023-12-01 至 2024-11-30	2024-01-15	¥4637474.05
金额合计(大写)	叁亿零陆佰捌拾柒万柒仟陆佰零贰元陆角陆分		¥306877602.66

妥善保管

手写无效



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. 附表八（管道工程师近 5 年完成的业绩情况一览表）

管道工程师近 5 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	液态金属综合标定装置建设项目 施工设计及安装 服务工程合同	1659.58	2024 年 9 月至 2025 年 10 月	中山市翠亨 新区马鞍岛	

注：1、业绩不超过 3 项，如超过 3 项取前 3 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明、项目负责人证明材料扫描件等。



甲方合同编号: 008-ZB-B-2024-C30-00904

ECP合同编号: 008-ZB-B-2024-P45-P. E. 99-00003

内部编码: 4500269270

乙方合同编号:

液态金属综合标定装置建设项目施 工设计及安装服务工程合同

甲 方: 中广核研究院有限公司

乙 方: 中国核工业二三建设有限公司

签约地点: 中国 深圳

签约时间: 2024年08月

签章：

甲方：中广核研究院有限公司

乙方：中国核工业二三建设有限公司

授权人：

授权人：

日期：

日期：

双方地址及合同联络人

甲 方： 中广核研究院有限公司

通讯地址： 广东省深圳市福田区上步中路 1001 号科技大厦 1811 室（518031）

商务联系人：周睿 电话：0755-88617939

技术联系人：包志为电话：18126279227

乙 方：中国核工业二三建设有限公司


通讯地址：北京市顺义区林河开发区顺康路 58 号 B 座

商务联系人：孔腊梅电话：15321896979

技术联系人：翟炎龙 电话：18046559380

周睿/王

孔腊梅

A	CFC	王淑双	燕培芳	第一次发布	杨文毅	2025.03.11
版本号	状态	编制人	审核人	修改---评语	批准人	发布日期
中国核工业二三建设有限公司 中广核中山科研基地液态金属综合标定建设项目						
文件名称： 仪表施工方案						
文件类型：工作程序				级别：普通		
发行： 中国核工业二三建设有限公司 中广核中山科研基地项目部			标记	文件编号		
				CNI23-QSHE-YB-011		
未经中国核工业二三建设有限公司书面批准不得外用、复制和泄露。						

液态金属综合标定装置建设项目 储料箱起重吊装工程安全 专项施工方案

批 准: 杨文强 2024.1.26

审 核: 蓝培芳

编 制: 武满宏

编制单位: 中国核工业二三建设有限公司



2. 附表九（电气工程师近 5 年完成的业绩情况一览表）

电气工程师近 5 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	模块化核动力单元总成技术研究平台采购合同	2144.81	2023.6 月至 2024.11 月	大亚湾核电站内	

注：1、业绩不超过 3 项，如超过 3 项取前 3 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明、项目负责人证明材料扫描件等。

中广核 CGN 中广核研究院有限公司 China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd.		完工验收证书 PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE	
合同名称: CONTRACT TITLE		合同编号: CONTRACT NO.	
模块化核动力单元总成技术研 究平台采购合同		008-ZB-B-2023-C30-00181	
供应商名称: CONTRACTOR		履约地点: PROJECT PLACE	
中国核工业二三建设有限公司		深圳市大亚湾核电内	
开工日期STARTING DATE	2023.06.07	完工日期COMPLETING DATE	2024.11.08
完工验收内容 ACCEPTANCE ITEM	已完成模块化动力单元总成技术研究平台的全部施工工作,竣工文件已移交,项目研发平台已投运,已经通过多方联合检查验收。		
	进度 Schedule	是否存在供应商违约导致合同延期需开展合同索赔情况: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> 不适用 If there is any claim of delays caused by the contractor: <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No/ <input type="checkbox"/> N/A	
	成果文件移交	科研项目已完成成果文件移交 <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 不适用	数字资源室确认:
	考核 Evaluation	是否存在安质环及其他考核扣分情况: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> 不适用 If there is any thing negative in terms of quality, safety and environment: <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No/ <input type="checkbox"/> N/A	
遗留项说明(如果有) RESERVATION ITEMS (IF ANY)			
(详见后附清单 REFER TO THE ATTACHED LIST IN DETAIL)			
验收经过及结论PROCESS REPORT & CONCLUSION			
通过多方联合检查验收,本项目所有施工工作均满足技术要求,验收结论:验收合格。			
经双方授权代表验收合格,合同标的物于2024年11月08日转移责任予研究院,本项目的保证期自上述移交之日起至2025年11月08日止(如果有的话)。 As per the stipulation of the hereabove mentioned Contract, it's certified that the Contractor has fulfill its obligation under the Contract except the reservation, which attached herewith, if any. In witness whereof has been approved by the duly authorised representatives of the Parties, the contract object is under the control of the Purchaser on the date of ... Accordingly, the guarantee period is starting from the said date up to the date of ... if any.			
研究院 验收 FOR PURCHASER	组织验收部门 HANDLING DEPT	小型压水堆研发项目部	供应商 确认 FOR SUPPLIER
	验收人 ACCEPTED BY	郝天才	
	审核人 REVIEWED BY	张浩坤 付良育	
	其他部门会同验收 OTHER DEPT	史剑刚	
签发 APPROVAL	研究院授权代表 AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF PURCHASER	供应商授权代表(签字/盖章) AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF CONTRACTOR	
	杨伟国 2024.11.27	张明 2024.11.27	

说明: 本验收证书一式二份, 研究院及供应商各执一份。 This certificate shall be in duplicate and each Party shall keep one original.

投标人: 中国核工业二三建设有限公司 (盖章)

法定代表人或其委托代理人: (签字)

日期: 2025 年 12 月 3 日

1. 附表七（质量经理近 5 年完成的业绩情况一览表）

质量经理近 5 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	上海孚宝港务有限公司一储罐区二期工程(陆域罐区)15#和 16#罐区项目 EPC 总包合同	40000	2019 年 11 月至 2021 年 11 月	上海市金山 区化学工业 区	

注：1、业绩不超过 3 项，如超过 3 项取前 3 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明、项目负责人证明材料扫描件等。



中标通知书

2019 年 11 月 14 日

致：中国核工业二三建设有限公司

收件人：李建军

上海孚宝港务有限公司一储罐区二期工程（陆域罐区）15#和 16#罐区项目 EPC 总包合同

尊敬的先生：

很高兴地通知您，上海孚宝港务有限公司（以下简称“业主”）确认将储罐区二期工程（陆域罐区）15#和 16#罐区项目 EPC 总包合同授标给贵公司—中国核工业二三建设有限公司（以下简称“承包商”）

本项目合同包括所有关于本项目的设计、采购、施工及所有附属工作。中标金额为人民币肆亿元整（包含 9% 增值税），合同执行须符合以下条件：

1. 项目授标日期为 2019 年 11 月 14 日，开始运营时间：2021 年 12 月 31 日（《准备投入运营证书》签发之日），承包商在规定工期内完成本项目。
2. 延误赔偿金额按开始运营时间进行计算，每延误一天承包商需支付的罚款金额为中标金额的万分之五，罚款上限为中标金额的 10%。项目执行过程中，因业主原因造成的工期延误，如延期不超过 3 个月，业主仅补偿工期，不补充费用。如延期超过 3 个月以上，双方协商确定。
3. 本工程采用固定总价合同（包括了 2 年备品备件的价格），根据招标文件（包括澄清文件，增补文件等，时间晚的文件优先）约定的工作范围包干。项目的变更仅指业主提出的工作范围变化、业主对基础设计 P&ID 图做出的改变。
4. 业主对变更费用只计算直接费用、设计费（业主自行承担设计工作除外）和税费，其他间接费用一概不进行调整。
5. 本项目预付款为合同价的 25%，即人民币壹亿元整，承包商应按照业主规定格式提供预付款保函。预付款保函有效期至交工验收后一个月。
6. 履约担保的金额为中标价的 10%，即人民币肆仟万元整，承包商应按照业主规定格式提交履约保函。履约保函有效期为《准备投入运营证书》签发之日后的一年。
7. 本项目的质保金为合同价的 3%，即人民币壹仟贰佰万元整。缺陷责任期将从《准备投入运营证书》签发之日起算，在二十四(24)个月后届满。

8. 承包商须严格执行投标文件中所提及的本项目组织架构图，确保各专业负责工程师落实到位。关键技术人员包括开车调试经理、施工经理等需按 2019 年 10 月 30 日技术澄清会的文件执行。
9. 本项目设计分包单位为中国五环工程有限公司，其他主要分包单位按 2019 年 10 月 30 日技术澄清会的文件执行。
10. 设备材料的品牌应在业主提供的《SL-B-BD&AM-190806-08 业主指定供应商清单》内进行选择。
11. 公用资源使用：承包商使用业主现有系统中的公用资源（包括水、电、压缩空气、氮气等），以及业主为其支付的保安费等相关费用，根据实际发生金额业主从进度款中扣除。
12. 对于所有的材料及设备的采购，当业主认定承包商没有足够的能力处理时，业主有权将其从招标范围中剔除并自行采购，其相应的费用在合同总价中扣除。
13. 对于所有的分包商，当业主认定其没有足够的能力实施分包工作时，业主有权将其从招标范围中剔除并将其替代，其相应的费用在合同总价中扣除。
14. 施工现场一旦出现任何安全和质量问题，承包商须立即汇报，不允许做任何拖延及隐瞒。
15. 工作危险性分析和风险识别（尤其是在生产区域发生的施工）报告须在具体的特定作业开始前一周内汇报给业主。
16. 保险购置：所有的保险必须到现场施工前落实到位。
19. 书面的正式合同由业主准备，双方应在 2019 年 12 月 14 日前签署。

严必玮
总经理
上海孚宝港务有限公司



回执

我公司 中国核工业二三建设有限公司 确认同意接受本通知书上所提及的所有条款。



授权代表人签字

建设工程施工结束证明

上海化学工业区公共服务中心 (监督机构):

由我单位建设的上海医药研发楼二期工程(原成发楼)15#16#维修项目工程,
由中国核工业二三建设有限公司负责施工、上海金中工程建设监理有限公司负责监理,
现本工程施工合同所列内容已实施完毕,本工程已施工结束。

特此证明。

建设单位意见: 同意

项目负责人(签字):

王明



施工单位意见: 同意

项目经理(签字):

周勇



监理单位意见:

总监理工程师(签字):

张东

监理单位(盖章):

2021年11月20日



1. 附表六（安全工程师近 5 年完成的业绩情况一览表）

安全工程师近 5 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	潘太强	17949.73	2023 年 11 月至 2025 年 9 月	中山市翠亨 新区马鞍岛	

注：1、业绩不超过 3 项，如超过 3 项取前 3 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明、项目负责人证明材料扫描件等。

中国核工业二三建设有限公司建设事业部文件

司建设发（2023）70号

关于聘任杨欢乐等职务的通知

各部门、各单位：

根据工作需要，经事业部研究，决定：

聘任杨欢乐中国核工业二三建设有限公司中广核中山科研基地项目部项目经理职务。

聘任周勇中国核工业二三建设有限公司中广核中山科研基地项目部总工程师职务。

聘任任希明中国核工业二三建设有限公司中广核中山科研基地项目部工程经理职务。

聘任潘太强中国核工业二三建设有限公司中广核中山科研基地项目部安全总监职务。

—1—

聘任周秩昌中国核工业二三建设有限公司中广核中山科研基地项目部商务经理职务。



抄送：建设公司副总经理王军，建设事业部总经理部。

中核二三建设事业部综合管理部

2023年11月8日印发

—2—

1. 附表五（技术负责人近 5 年完成的业绩情况一览表）

技术负责人近 5 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	PCCS 装置改造工程	288.49	2020 年 2 月至 2021 年 11 月	深圳市龙岗区宝龙工业 区宝龙 4 路	

注：1、业绩不超过 3 项，如超过 3 项取前 3 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明、项目负责人证明材料扫描件等。

CNPRI	物项与服务验收		版次:	页: 1/1	
<p style="text-align: center;">完工（临时验收）证书 PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE</p>					
乙方名称: CONTRACTOR	中国核工业二三建设有限公司		验收证书编号: CERTIFICATE NO.		
合同名称: CONTRACT TITLE	PCCS 装置改造工程合同		合同编号: CONTRACT NO.	008-ZB-B-2019-C30-00629-01	
项目名称 PROJECT TITLE	PCCS 装置改造工程	项目地点 PROJECT PLACE	深圳市龙岗区		
开工日期 STARTING DATE	2020.2.10	竣工日期 COMPLETING DATE	2021.1.1		
项目内容简要说明 BRIEF INTRODUCTION	项目包括安全壳装置改造施工图设计、土建结构设计及施工、设备制安及管 工艺管道安装、电气仪表仪控安装、泵房监控系统安装内容，并包括调试 热态调试、新系统的运行施工、施工图纸设计变更等全部内容。				
验收经过及评估 PROCESS REPORT & COMMENTS	在装置建设现场组织了验收，设计图纸齐全、施工资料完整， 完成了合同及其验收内容，满足设计规范要求，符合验收条件				
遗留项说明（如果有） RESERVATION ITEMS (IF ANY)	无 （详见后附清单 REFER TO THE ATTACHED LIST IN DETAIL）				
<p>验收结论 CONCLUSION</p> <p>1. 根据上述合同的规定，兹确认乙方已按照合同要求完成了除上述遗留项之外（如果有的话）的合同任务，仅经双方授权代表验收合格，并于 2021 年 11 月 1 日转移责任予甲方。 As per the stipulation of the hereabove mentioned Contract, it's certified that the Contractor has fulfill its obligation under the Contract except the reservation, which attached herewith, if any. In witness whereof has been approved by the duly authorised representatives of the Parties, the contract object is under the control of the Purchaser on the date of _____.</p> <p>2. 相应地，本项目的保证期自上述移交之日起至 _____ 年 _____ 月 _____ 日止（如果有的话）。 Accordingly, the guarantee period is starting from the said date up to the date of _____, if any.</p>					
甲方验收	组织验收部门 HANDLING DEPT	实验室	乙方确认	对口部门 COUNTER-PART	中核二三公司
	验收人 ACCEPTED BY	陈雨洲		确认人 CONFIRMED BY	刘平
	审核人 REVIEWED BY	刘平		审核人 CERTIFIED BY	邓贵
	其他部门会同验收 OTHER DEPT				
签发 APPROVAL	甲方授权代表 AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF PURCHASER		乙方授权代表(签字盖章) AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF CONTRACTOR		
					
说明：本验收证书一式二份，甲、乙双方各执一份。 This certificate shall be in duplicate and each Party shall keep one original.					

1. 附表四（项目负责人近 3 年完成的业绩情况一览表）

项目负责人近 3 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	直流电源系统研 发平台采购合同	2255.04	2022 年 9 月至 2024 年 11 月	深圳市龙岗区宝龙工业 区宝龙 4 路	

注：1、业绩不超过 3 项，如超过 3 项取前 3 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明、项目负责人证明材料扫描件等。

合同编号：008-ZB-B-2022-C30-00865

合同名称：直流电源系统研发平台采购合同

中广核 CGN 中广核研究院有限公司 China Nuclear Power Technology Research Institute Co.,Ltd.		完工验收证书 PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE		严 · 慎 · 细 · 实	
合同名称： CONTRACT TITLE		直流电源系统研发平台采购合同		合同编号： CONTRACT NO.	
供应商名称： CONTRACTOR		中国核工业二三建设有限公司		履约地点： PROJECT PLACE	
				深圳龙岗	
开工日期 STARTING DATE		2022.10.10		完工日期 COMPLETING DATE	
				2024.11.29	
完工验收内容 ACCEPTANCE ITEM		尾款：项目研发平台投运，运行情况正常。			
		进度 Schedule	是否存在供应商违约导致合同延期需开展合同索赔情况：□是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否/ □不适用 If there is any claim of delays caused by the contractor: □Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No/ □NA		
		成果文件移交	科研项目已完成成果文件移交□是/ □否/ □不适用 数字资源室确认：		
		考核 Evaluation	是否存在质量环及其他考核扣分情况：□是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否/ □不适用 If there is any thing negative in terms of quality, safety and environment: □Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No/ □NA		
遗留项说明（如果有） RESERVATION ITEMS (IF ANY)		《详见后附清单 REFER TO THE ATTACHED LIST IN DETAIL》			
验收经过及结果 PROCESS REPORT & RESULT 2024年3月，直流电源系统配合A装置完成自然循环实验工况； 2024年9月，配合主换热器在装置完成实验； 2024年9月，配合综合性能平台完成联合调试； 2024年11月，进行合同完工验收会。 合同完工时间符合工期要求，但满足现场实验进度要求，本次暂不索赔。 经双方授权代表验收合格，合同标的物于 2024 年 11 月 29 日转移责任予研究院。本项目的保证期自上述移交之日起至 2026 年 11 月 28 日止（如果有的话）。 As per the stipulation of the heresabove mentioned Contract, it's certified that the Contractor has fulfilled its obligation under the Contract except the reservation, which attached herewith, if any. In witness whereof has been approved by the duly authorised representatives of the Parties, the contract object is under the control of the Purchaser on the date of _____. Accordingly, the guarantee period is starting from the said date up to the date of _____ if any.					
研究院 验收 FOR PURCHASER	组织验收部门 HANDLING DEPT	实验所		供应商 确认 FOR SUPPLIER	对口部门 COUNTER-PART
	验收人	张明理			确认人
	ACCEPTED BY	贺波			CONFIRMED BY
	审核人 REVIEWED BY	张洪		审核人 CERTIFIED BY	
	其他部门会同验收 OTHER DEPT				
签发 APPROVAL	研究院授权代表 AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF PURCHASER		供应商授权代表(签字/盖章) AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF CONTRACTOR		
	2024		2024		

说明：本验收证书一式二份，研究院及供应商各执一份。 This certificate shall be in duplicate and each Party shall keep one original.

1. 附表一（投标人资信标情况汇总表）

投标人资信标情况汇总表

投标人企业名称	中国核工业二三建设有限公司	法定代表 人姓名	范凯
注册资金	100000 万元	办公规 模(在深)	4500m²
资质类别及等级	建筑工程施工总承包壹级； 电力工程施工总承包壹级；石油 化工工程施工总承包壹级；机电 工程施工总承包壹级；钢结构工 程专业承包壹级；核工程专业承 包壹级；建筑装修装饰工程专业 承包贰级；市政公用工程施工承 包贰级；消防设施工程专业承包 贰级；环保工程专业承包壹级； 建筑机电安装工程专业承包壹级； 承装（修、试）电力设施许可证 三级	项目负 责人 资格类 别及等 级	蒋福兵（一级机电 建造师）
一级建造师人数	259 人		
近三年营业额	2022:158.69 亿 2023:184.37 亿 2024： 186.13 亿 平均： 176.39 亿		
近三年纳税额	2022:2.10 亿 2023:2.79 亿 2024： 3.06 亿 平均： 2.65 亿		
近 5 年 在 建 或 竣 工 的 同 类 工 程 项 目 业 绩 （ 企 业 ） 合 计 项			

序号	工程项目名称	工程规模	合同价 (万元)	开竣工日期(年、月)	项目 建造 师	工程所在地
1	机械维护的服务协议	/	2494.08	2021 年 5 月至 2023 年 5 月	杨 欢 乐	深圳大鹏 LNG 接收站
2	直流电源系统研发平台采购合同	/	2255.04	2022 年 9 月至 2024 年 11 月	蒋 福 兵	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
3	设备安装、维护相关技术服务框架合同	/	2500	2021 年 8 月至 2024 年 8 月	蒋 福 兵	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
近 5 年竣工的同类工程项目业绩（建造师）合计项						
序号	工程项目名称	工程规模	合同价 (万元)	开竣工日期（年、月）	项目建造 师	工程所在 地
1	直流电源系统研发平台采购合同	/	2255.04	2022 年 9 月至 2024 年 11 月	蒋 福 兵 (一级机电建造师)	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
近 5 年竣工的同类工程项目业绩（技术负责人、安全工程师、质量经理、各专业工程师）						
1	PCCS 装置改造工程	/	288.49	2020 年 2 月至 2021 年 11 月	邓 贵 忠 (技术负责人)	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
2	中广核中山科研基地建设项目公用系统工程采购合同	/	17949.73	2023 年 11 月至 2025 年 9 月	潘 太 强 (安全工程师)	中山市翠亨新区马鞍岛

3	上海孚宝港务有限公司一储罐区二期工程(陆域罐区)15#和 16#罐区项目 EPC 总包合同	/	40000	2019 年 11 月至 2021 年 11 月	周勇（质量工程师）	上海市金山区化学工业区
4	液态金属综合标定装置建设项目施工设计及安装服务工程合同	/	1659.58	2024 年 9 月至 2025 年 10 月	蓝培芬（管道工程师）	中山市翠亨新区马鞍岛
5	模块化核动力单元总成技术研究平台采购合同	/	2144.81	2023 年 6 月至 2024 年 11 月	刘向东（电气工程师）	深圳市大亚湾核电站内
企业近 5 年获得的奖项						
序号	工程项目名称	级别	奖项名称	颁发单位	获奖时间	
1	福清核电 5、6 号机组安装工程	国家级	国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月	
2	T105 前室、试验舱等主体设备安装工程	国家级	优秀焊接工程一等奖	中国工程建设焊接协会	2023 年 12 月	

备注：1、上述提到的期限详见《资信标要求一览表》，该表未明确的，按“从招标公告第一次发布之日起倒推”计取。

2、投标人应根据本工程票决原则如实填写此表，并提供相关证明文件。本表业绩栏、奖项栏允许留空，其他须如实填写。

投标人名称：中国核工业二三建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2025 年 12 月 3 日

2. 附表二（投标人近 5 年完成的业绩情况一览表）

投标人近 5 年完成的业绩情况一览表

序号	项目名称	合同价 (万元)	开、竣工时间	项目 所在地	备注
1	机械维护的服务 协议	2494.08	2021 年 5 月至 2023 年 5 月	深圳大鹏 LNG 接收站	
2	直流电源系统研 发平台采购合同	2255.04	2022 年 9 月至 2024 年 11 月	深圳市龙岗区宝龙工业 区宝龙 4 路	
3	设备安装、维护相 关技术服务框架 合同	2500	2021 年 8 月至 2024 年 8 月	深圳市龙岗区宝龙工业 区宝龙 4 路	
4					
5					

注：1、业绩不超过 5 项，如超过 5 项取前 5 项；

2、请严格按列表顺序提供中标通知书、施工合同、竣工验收证明材料扫描件等

广东大鹏液化天然气有限公司

与

中国核工业二三建设有限公司

关于

机械维护

的

服务协议

(协议编号: GDLNG-OPS-PO-200229)

机械维护服务协议

本机械维护服务协议正文及附件中所列的协议文件（以下称“本协议”）由广东大鹏液化天然气有限公司（以下称“公司”）与中国核工业二三建设有限公司（以下称“承包商”）于2021年5月1日（“生效日”）在深圳市福田区签订。

公司和承包商单独称为“一方”，合称“双方”。

鉴于，公司需要本协议中所规定长期服务（以下称“服务”）；

鉴于，承包商有权合法从事提供本协议项下的服务业务，且拥有按照本协议提供该等服务所需的具有经验、资格和技能的人员，以及满足要求的工具、设备和材料；

因此，考虑到双方能通过本协议而实现的利益，以及本协议中规定的相互条件和特别对价，双方达成以下协议：

1. 协议文件

下列文件应视为构成，且应被理解为本协议的一部分：

- i. 本协议正文；以及
- ii. 附件一 工作范围和要求；
- iii. 附件二 服务费和付款方式；
- iv. 附件三 请付通知书；
- v. 附件四 违约金明细表
- vi. 附件五 绩效指标评估表
- vii. 附件六 安全生产管理协议书
- viii. 附件七 健康、安全、保安和环保要求；
- ix. 附件八 运营承包商工设备标准和安全作业规程

2. 工作范围和要求

- 2.1 本协议项下承包商提供的服务为承包商完成双方约定的服务，且承包商应对服务的质量负责，具体工作范围和要求见附件一。
- 2.2 公司通过日常工作安排的形式安排承包商的工作。
- 2.3 承包商保证服务应按照本协议规定以勤勉的、有效的、安全的、具有专业水准的方式提供，并为公司合理接受。

签署页

本协议经双方代表签署并加盖公章或合同专用章后于本协议前言中所述的生效日生效。

代表

广东大鹏液化天然气有限公司



签署:

Lei Pan

姓名: Lei Pan

职务: 财务总监

签署:

郝云峰

姓名: 郝云峰

职务: 总裁

代表

中国核工业二三建设有限公司



签署:

[Signature]

姓名:

职务:

附件一、工作范围和要求

1. 背景

公司 LNG 接收站位于广东省深圳市大鹏湾秤头角,接收站包括了 4 个 16 万立方米的 LNG 大型储罐, 21.7 万立方米 LNG 货船停泊卸料码头、槽车灌装站、九套 LNG 气化装置、四套天然气计量站、自动中央控制系统及其他配套装置等。

公司输气管线的总长度为 400 多公里,由 1 条长 192 公里的主干线、3 条长 170.2 公里的支干线及 2 条长 14 公里的支线组成。主干线起自 LNG 终端,沿深圳坪山、东莞、广州,止于广州南沙岛。输气管沿线共设 20 多个输气站,约 24 个阀室。管道直径为 323.9mm~914mm,管道压力为 3.8~9.2Mpa。管线覆盖的范围包括:深圳、惠州、东莞、广州和佛山等五个地区。

根据公司运营管理的需要,拟委托一家专业单位对接收站及管线设施设备进行日常维护和维修。

2. 服务范围

承包商的工作范围包括但不限于设备维修维护、库房材料管理、码头卸载、焊接、机加工、零星保温、零星防腐、吊装作业,脚手架搭建及空调系统维护等日常机械维修工作。

✓ 管道焊接施工及钢结构 (包括 GC1 压力管道安装改造维修)

- 各种尺寸的 LNG 低温不锈钢管线焊接;
- 各种尺寸的 NG 碳钢管线 (9MPa 工作压力) 焊接、检测和试压 (如果需要);
- GC1 压力管道安装改造维修,并根据《TSG D0001-2009 压力管道安全技术监察规程-工业管道》,将拟进行的维修情况书面告知当地管道使用登记机关,并向监督检验机构申请监督检验。
- 铸铁、铸钢部件的修复焊接;
- 机械零部件的焊接、热喷涂;
- 钢结构的预制、焊接和安装;
- 汽化器及附属管线等临时设施的预制、焊接和安装。

✓ 机械日常维修、加工及材料热处理

- 接收站及管线分输站、阀室动静设备的维护和维修;
- 管道及阀门的维护和维修;
- 负责 GRV/GRE 等消防管道、玻璃钢海水管道的修复和定期检查;

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年5月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥938,043.15

Payment Requested:

编制

Prepared By:

审核

Reviewed By:

批准

Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额

Payment Approved:

(费用工程师) 审核

Audited By:

(项目控制高级经理) 审核

Reviewed By:

(项目负责人) 审核

Reviewed By:

(直线高级经理) 批准

Approved By:

(合同采办部经办人) 审核

Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年6月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥977,136.60

Payment Requested:

编制

Prepared By:

审核

Reviewed By:

批准

Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额

Payment Approved:

(费用工程师) 审核

Audited By:

(项目控制高级经理) 审核

Reviewed By:

(项目负责人) 审核

Reviewed By:

(直线高级经理) 批准

Approved By:

(合同采办部经办人) 审核

Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年7月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥1,146,465.99
Payment Requested:

编制 施嘉佳
Prepared By:

审核 王长峰
Reviewed By:

批准 杨晓华
Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额 ¥1,146,465.99
Payment Approved:

(费用工程师) 审核 赵金婧 2021.11.11
Audited By:

(项目控制高级经理) 审核 郭亮 2021.11.16
Reviewed By:

(项目负责人) 审核 陈松 2021.11.16
Reviewed By:

(直线高级经理) 批准 陈松 2021.11.26
Approved By:

(合同采办部经办人) 审核 冯素珍
Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd.

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年8月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥1,134,217.47
Payment Requested:

编制 施嘉佳
Prepared By:

审核 王长峰
Reviewed By:

批准 杨晓华
Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额 ¥1,133,431.84
Payment Approved:

(费用工程师) 审核 赵金婧 2021.11.16
Audited By:

(项目控制高级经理) 审核 郭亮 2021.11.25
Reviewed By:

(项目负责人) 审核 陈松 2021.12
Reviewed By:

(直线高级经理) 批准 陈松 2021.12.8
Approved By:

(合同采办部经办人) 审核 冯素珍
Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd.

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年9月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥1,115,184.70

Payment Requested:

编制

Prepared By: 施嘉佑

审核

Reviewed By: 王莹莹

批准

Approved By: 杨双平

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额

Payment Approved: ¥1,114,408.45

(费用工程师) 审核

Audited By: 赵金婷 2021.1.18

(项目负责人) 审核

Reviewed By: 陈锐 2021.1.20

(直线高级经理) 批准

Approved By: 2021.1.26

(项目保障高级经理) 审核

Reviewed By: 刘超 2021.2.16

(合同采办部经办人) 审核

Reviewed By: 冯素珍

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年10月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥1,136,774.18

Payment Requested:

编制

Prepared By: 施嘉佑

审核

Reviewed By: 王莹莹

批准

Approved By: 杨双平

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额

Payment Approved: ¥1,135,804.80

(费用工程师) 审核

Audited By: 赵金婷 2021.1.24

(项目负责人) 审核

Reviewed By: 陈锐 2021.1.28

(直线高级经理) 批准

Approved By: 2021.2.17

(项目保障高级经理) 审核

Reviewed By: 刘超 2021.2.23

(合同采办部经办人) 审核

Reviewed By: 冯素珍

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2021年11月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥1,061,396.75
Payment Requested:

编制 施嘉化
Prepared By:

审核 王光强
Reviewed By:

批准 杨晓东
Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额 1,059,538.00
Payment Approved:

(费用工程师) 审核 赵金强 2021.1.16
Audited By:

(项目负责人) 审核 陈明华 2022.1.28
Reviewed By:

(直线高级经理) 批准 2022.2.17
Approved By:

(项目保障高级经理) 审核 刘明 2023.2.23
Reviewed By:

(合同采办部经办人) 审核 何素珍
Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2022年5月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥901,147.36
Payment Requested:

编制 施嘉化
Prepared By:

审核 王光强
Reviewed By:

批准 杨晓东
Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额 901,147.36
Payment Approved:

(费用工程师) 审核 刘明 8.18
Audited By:

(项目负责人) 审核 陈明华 2022.6.21
Reviewed By:

(直线高级经理) 批准 2022.8.4
Approved By:

(项目保障高级经理) 审核 刘明 8.18
Reviewed By:

(合同采办部经办人) 审核 何素珍
Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2023年4月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥772,533.61

Payment Requested:

编制

Prepared By:

审核

Reviewed By:

批准

Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额

Payment Approved:

(项目负责人) 审核

Reviewed By:

(直线高级经理) 审核

Reviewed By:

(费用工程师) 审核

Audited By:

(项目保障高级经理) 批准

Approved By:

(合同采办部经办人) 审核

Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd

广东大鹏液化天然气有限公司营运部费用申请单

工程名称

Project: 2023年5月份机械日常维护

合同编号

Contract No: GDLNG-OPS-PO-200229

送审金额 ¥776,460.32

Payment Requested:

编制

Prepared By:

审核

Reviewed By:

批准

Approved By:

施工单位: 中国核工业二三建设有限公司深圳分公司

Contractor: CNI-23 Shenzhen Branch

审定金额

Payment Approved:

(项目负责人) 审核

Reviewed By:

(直线高级经理) 审核

Reviewed By:

(费用工程师) 审核

Audited By:

(项目保障高级经理) 批准

Approved By:

(合同采办部经办人) 审核

Reviewed By:

建设单位: 广东大鹏液化天然气有限公司

Owner: Guangdong Dapeng LNG Co., Ltd



发包人合同编号：008-ZB-B-2022-C30-00865

ECP合同编号：008-ZB-B-2022-C45-P. N. 99-00010

内部编码：4500228588

承包人合同编号：

直流电源系统研发平台采购合同

发包人：____中广核研究院有限公司____

承包人：____中国核工业二三建设有限公司____

签约地点：中国·深圳

签约时间：2022年9月

邵生

第一节 合同协议书

发包人: 中广核研究院公司 (以下简称“发包人”), 是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的公司;

公司住所/注册地: 深圳市福田区上步中路西深圳科技大厦 15 层;

统一社会信用代码: 914403007954242367;

法定代表人: 舒睿

承包人: 中国核工业二三建设有限公司 (以下简称“承包人”), 是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的法人;

公司住所/注册地: 北京市顺义区顺康路 58 号院 1 幢;

统一社会信用代码: 91110000104322012F;

法定代表人: 李启彬;

依照《中华人民共和国民法典》及中国其他相关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 发包人和承包人经过协商, 共同达成如下协议。

一、工程概况

1. 工程名称: 直流电源系统研发平台工程

2. 工程地点: 中广核综合热工水力与安全实验室

二、承包范围

具体详见附录 2: 采购技术规范书

三、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价 (含税金) 为人民币 (大写): 贰仟贰佰伍拾伍万零肆佰伍拾贰元柒角肆分
(¥22,550,452.74)

不含税价格为人民币 (大写): 贰仟零陆拾捌万捌仟肆佰捌拾捌元柒角伍分
(¥20688488.75)



(签章页 无正文)

YPE: 中广核研究院有限公司

承包人: 中国核工业二三建设有限公司

(盖单位公章或合同章)

(盖单位公章或合同章)

法定代表人或其授权代理人: (签字)

法定代表人或其授权代理人: (签字)

2022年09月14日

2022年10月14日

双方地址及合同联络人

甲 方: 中广核研究院有限公司

通讯地址: 广东省深圳市福田区上步中路 1001 号科技大厦 1818 室 (518031)

商务联系人: 邵杰 电话: 0755-88617305 邮箱: shaojie@cgnc.com.cn

技术联系人: 李世荣 电话: 0755-88620058 邮箱: lishirong@cgnc.com.cn

乙 方: 中国核工业二三建设有限公司

通讯地址: 广东省深圳市大鹏新区大鹏街道大鹏山庄东区一巷 6 号

联系人: 高天麒 电话: 18221761549 邮箱: wdl821013@126.com

发包人增值税开票信息如下:

名称	中广核研究院有限公司
纳税人识别号	914403007954242367
纳税名称	中广核研究院有限公司
地址	深圳市福田区上步中路西深圳科技大厦 15 层 (1502-1504、1506)
电话	0755-88617950
开户行	中国银行深圳上步支行
账号	756257930706

邵杰 / 黄婷婷

- d)附加的技术文件
 - e)行业标准规范
 - f)制造厂标准
- (8) 本采购技术规范书未尽事宜，由业主方与总包方双方协商确定。

2.2 主要供货及服务范围

本项目工作主要包括15地块改造及3×5MW直流电源安装调试等工作，主要工作包括但不限于土建部分、消防部分、暖通部分、循环水部分、电气部分等的施工设计图纸，设备的采购，系统的安装和调试等。供货范围详见下表2-1。

2.2.1 供货/服务范围

表 2-1 主要供货及服务范围

序号	名称	备注
1	变压器室及配电室改造施工	1、包括土建、消防、暖通、循环水、电气系统施工，总包方需要出具施工设计方案及施工图纸，并经过业主方审核 2、消防部分需走建筑工程消防报建程序，由消防局审批发放相关合格证明 3、技术要求详见 4.2.2~4.2.3 节
2	电气间暖通改造	
3	3 套 5MW 直流电源系统设备安装及施工	1、包括变压器油坑、设备基础等 2、技术要求详见 4.2.4 节
4	3 套 5MW 直流电源系统直流铜排、水冷铜管及设备用循环水管道施工	1、铜排、铜管施工及循环水管施工图纸需要提供轴测图，并经过业主方审核 2、技术要求详见 4.2.5~4.2.6 节
5	5MW 负载水试验回路设计施工	技术要求详见 4.2.7 节
6	施工材料采购	除了 3 套 5MW 直流电源系统的主要设备，即整流变压器、整流柜、控制柜、纯水冷却器、油水冷却器由业主方提供之外，其他施工材料均由总包方提供，包括但不限于钢材、管材、电缆、桥架、仪表、阀门及各类施工需要的材料
7	系统调试	总包方需要对消防系统、暖通系统、循环水系统及电气系统进行调试，并出具相关调试合格证明文件，具体要求详见第 6 章。
8	文件提供	详见表 2-2



合同编号: 008-ZB-B-2022-C30-00865

合同名称: 直流电源系统研发平台采购合同

中广核 CGN		完工验收证书	
中广核研究院有限公司 China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd.		PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE	
合同名称: CONTRACT TITLE		合同编号: CONTRACT NO.	
直流电源系统研发平台采购合同		008-ZB-B-2022-C30-00865	
供应商名称: CONTRACTOR		履约地点: PROJECT PLACE	
中国核工业二三建设有限公司		深圳龙岗	
开工日期 STARTING DATE	2022.10.10	完工日期 COMPLETING DATE	2024.11.29
完工验收内容 ACCEPTANCE ITEM	尾款: 项目研发平台投运, 运行情况正常。		
	进度 Schedule	是否存在供应商违约导致合同延期需开展合同索赔情况: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> 不适用 If there is any claim of delays caused by the contractor: <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No/ <input type="checkbox"/> N/A	
	成果文件移交	科研项目已完成成果文件移交: <input type="checkbox"/> 是/ <input type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> 不适用 数字资源库确认:	
	考核 Evaluation	是否存在安质环及其他考核扣分情况: <input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否/ <input type="checkbox"/> 不适用 If there is any thing negative in terms of quality, safety and environment: <input type="checkbox"/> Yes/ <input checked="" type="checkbox"/> No/ <input type="checkbox"/> N/A	
遗留项说明 (如果有) RESERVATION ITEMS (IF ANY)	(详见后附清单 REFER TO THE ATTACHED LIST IN DETAIL)		
验收经过及结果 PROCESS REPORT & RESULT 2024年3月, 直流电源系统配合A装置完成自然循环实验工况; 2024年9月, 配合主泵热态调试完成实验; 2024年9月, 配合综合性能平台完成系统调试; 2024年11月, 进行合同完工验收。 合同完工时间符合工期要求, 但满足现场实验进度要求, 本次暂不索赔。 经双方授权代表验收合格, 合同标的物于 2024 年 11 月 29 日转移责任予研究院, 本项目的保证期自上述移交之日起至 2026 年 11 月 28 日止 (如果有的话)。 As per the stipulation of the hereabove mentioned Contract, it is certified that the Contractor has fulfilled its obligation under the Contract except the reservation, which attached herewith, if any. In witness whereof has been approved by the duly authorised representatives of the Parties, the contract object is under the control of the Purchaser on the date of _____. Accordingly, the guarantee period is starting from the said date up to the date of _____ if any.			
研究院 验收 FOR PURCHASER	组织验收部门 HANDLING DEPT	实验所	对口部门 COUNTER-PART
	验收人	张明理	确认人
	ACCEPTED BY	贺波	CONFIRMED BY
	审核人 REVIEWED BY	张洪	审核人 CERTIFIED BY
其他部门会同验收 OTHER DEPT			
签发 APPROVAL	研究院授权代表 AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF PURCHASER	供应商授权代表(签字/盖章) AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF CONTRACTOR	
	王学军	杨义华	

说明: 本验收证书一式二份, 研究院及供应商各执一份。 This certificate shall be in duplicate and each Party shall keep one original.



发包人合同编号：008-ZB-B-2021-C30-00629

ECP 合同编号：008-ZB-B-2021-A46-P. 0. 99-00005

内部编码：4600017963

承包人合同编号：

设备安装、维护相关技术服务框架合同 (固定服务和工作单)

发包人：中广核研究院有限公司

承包人：中国核工业二三建设有限公司

签约地点：中国·深圳

签约时间：2021 年 8 月



合同协议书

发包人: 中广核研究院公司 (以下简称“发包人”), 是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的公司;

公司住所/注册地: 深圳市福田区上步中路西深圳科技大厦 15 层;

统一社会信用代码: 914403007954242367;

法定代表人: 王安;

承包人: 中国核工业二三建设有限公司 (以下简称“承包人”), 是一家根据中华人民共和国法律设立并有效存续的法人;

公司住所/注册地: 北京市顺义区顺康路 58 号院 1 幢;

统一社会信用代码: 91110000104322012F;

法定代表人: 张金涛。

依照《中华人民共和国民法典》及中国其他相关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信原则, 发包人和承包人经过协商, 共同达成如下协议。

一、项目概况

1. 项目名称: 设备安装、维护相关技术服务框架采购

2. 项目地点: 深圳市

3. 项目时间: 2021 年 8 月 9 日-2024 年 8 月 8 日

二、工作范围

本协议是非排他协议。在协议范围内, 发包人将各类安装维修技术服务通过本协议委托承包人承接, 具体工作内容将通过合同订单形式另行约定, 承包人应确保关键装置、台架及设施的维修和改造得到优先和充分的资源保障。协议所包含的技术服务主要包括发包人实验室现场装置的安装、维护、零星加工, 包括但不限于以下内容:

- 单个设备的拆装;
- 试验本体的拆装 (部分含支架);
- 压力管道及压力容器改造和拆装 (含切割与焊接);

- 零部件的加工和修磨；
- 电气、机械设备维护及日常检查（含提供工具和部分备件、修磨）；
- 行车检修；
- 电气、仪控、回路的安装、维护；
- 工机具提供；
- 附属设备电气、仪表安装；
- 设备安装所需的配套土建基础施工；
- 快速响应（2 小时以内）的卸货、货物的运输需求
- 卸货、货物的临时存放；
- 提供现场用工人员配合实验安装、运行；
- 厂房配套设施维修、改造；
- 提供安装所需的施工材料；
- 提供装置建设、改造的设计或提供设计人员；

未在上述工作范围内包含的其他临时性工作。详见附件《设备安装、维护相关服务采购技术规范（固定服务和工作单）》

三、签约合同价与合同价格形式

合同价格形式：☐总价合同；☒单价合同；☒其他合同形式：特殊物料和设备采购双方另议。

四、合同期限

合同期限 3 年，自 2021 年 8 月 9 日至 2024 年 8 月 8 日。

五、质量标准

工程质量符合 国家和行业 标准。

六、合同文件的组成及优先顺序

1. 本合同协议书；
2. 投标函及投标函附录；
3. 专用合同条款及附件；

合同编号: 008-ZB-B-2021-C30-00629

合同名称: 设备安装、维护相关技术服务框架合同 (固定服务和工单)

5/38

发包人: 中广核研究院有限公司

(盖单位公章或合同章)

法定代表人或其授权代理人: (签字)

2021 年 08 月 04 日

承包人: 中国核工业二三建设有限公司

(盖单位公章或合同章)

法定代表人或其授权代理人: (签字)





____ 年 ____ 月 ____ 日

17 11.1

小工作量服务2021年08月09日至2021年11月08日完成项目工作验收单汇总表										
序号	工作验收单号	工作主要内容	结算价 (元)	是否 验收	科室	项目工程师	接口负 责人	支持室	承包方 代表	实验所 所长
1	008-ZB-B-2021-C30-00692	现场固定服务费季度结算 (2021年08月9日至2021年09月8日)	175128.00	是	运维支持	杨宝红 杨宝红	张侯	张侯	邓	张侯
2	008-ZB-B-2021-C30-00692	现场固定服务费季度结算 (2021年09月9日至2021年10月8日)	175128.00	是	运维支持	杨宝红 杨宝红	张侯	张侯	邓	张侯
3	2021-WW-221-CNI23	驱动式液压扳手维护保养	39250.00	是	通用	杨智翔 杨智翔	张侯	张侯	邓	张侯
4	合计	叁拾捌万玖仟伍佰零陆								
			389506							

小工作量服务2021年08月09日至2021年11月08日完成项目工作验收单汇总表											
序号	工作验收单号	工作主要内容	结算价 (元)	是否 验收	科室	项目工程师	接口负 责人	支持室	承包方 代表	实验所 所长	
1	008-ZB-B-2021-C30-00692	现场固定服务费季度结算（2021年10月9日至2021年11月8日）	175128.00	是	运维支持	杨宝红 杜元	张庆 2022.11.7 张3	邓贵	15		
2	2021-WW-152-CNI23	装置主泵旁路内测设置增压泵的水泥基座及相应回路改造	53677.00	是	水力学	李凯通 李凯通					
3	2021-WW-157-CNI23	液压疲劳试验机动方向建造、S101MTS疲劳试验机电源接线改造、装置标识牌架改造	129028.00	是	力学室	王丽洁 王丽洁					
4	2021-WW-162-CNI23	小热工主泵维修	88692.00	是	通用	吴召进 杨智翔					
5	2021-WW-170-CNI23	蒸汽发生器管道及DVI实验本体安装	39408.00	是	水力学	肖卫明 肖卫明					
6	2021-WW-173-CNI23	大热工主泵拆卸安装	144222.00	是	通用	杨智翔 杨智翔					
7	2021-WW-174-CNI23	更换循环水2#冷却塔自动喷头	10560.00	是	通用	蔡刚 蔡刚					
8	2021-WW-177-CNI23	三维IVR试验装置入水口挡板改造	9166.00	是	安全设备	林波 林波					
9	2021-WW-182-CNI23	整体水力学1号、2号及3号增压泵电气回路施工	48524.00	是	通用	石盛洋 石盛洋 贺波					
10	2021-WW-193-CNI23	21型燃料组件地震工况落棒试验物项从防城港运回深圳	41820.00	是	力学	马帅 张利					
11	2021-WW-199-CNI23	COTHYD装置改造	58444.00	是	安全设备	刁寒 刁寒					
12	2021-WW-204-CNI23	整体水力学2号回路腐蚀管道更换	12775.00	是	水力学	洪素坤 洪素坤					

小工作量服务2021年08月09日至2021年11月08日完成项目工作验收单汇总表										
序号	工作验收单号	工作主要内容	结算价 (元)	是否 验收	科室	项目工程师	接口负 责人	支持室	承包方 代表	实验所 所长
13	2021-WW-206-CNI23	驱动线栏机运输工作	48120.00	是	热工	付学宽 付学宽	张盛 2022.02			
14	2021-WW-213-CNI23	整体水力学漏水管道更换	19773.00	是	水力学	洪英坤 洪英坤				
15	2021-WW-216-CNI23	龙岗实验一期(202110)消防室内栓和 室外栓管网不承压	41464.00	是	运维支持	张盛盛 张盛盛				
16	2021-WW-222-CNI23	21型燃料组件地震工况落棒试验物项从 防城港运回深圳后运至上海	31500.00	是	力学	马师 张利				
17	2021-WW-234-CNI23	起重机械日常维修	9630.00	是	通用	杨智翔 杨智翔	邓美 2022.02			
18	2021-WW-243-CNI23	整体水力学增压泵电缆整改	17916.00	是	通用	石盛洋 石盛洋				
19	2021-WW-248-CNI23	21型燃料组件地震工况落棒试验物项从 防城港运回深圳	11330.00	是	力学	马师 张利				
20	2021-WW-259-CNI23	行车维修	8850.00	是	通用	杨智翔 杨智翔				
21	2021-WW-264-CNI23	安全防护栏安装	19376.00	是	运维支持	易晓坤 易晓坤				
22	2021-WW-266-CNI23	21型燃料组件地震工况落棒试验物项从 深圳实验所运至湖南汉江京电	11330.00	是	力学	马师 张利				
23	合计	壹佰零叁万零柒佰叁拾叁								1030733

小工作量服务2021年12月09日至2022年02月08日完成项目工作经验收单汇总表 (2)									
	工作经验收单号	工作主要内容	结算价 (元)	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2021-WW-249-CNI23	OTSC二次侧污垢沉积实验装置安装方案	237428.00	是	王凯歌 	冰	张侯 	邓兴 	
	合计		237,428.00						

小工作量服务2021年12月09日至2022年02月08日完成项目工作经验收单汇总表（1）									
	工作验收单号	工作主要内容	结算价 （元）	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	008-ZB-B-2021-C30-00692	现场固定服务费季度结算 （2021年12月09日至2022年2月08日）	539784.00	是	杨宝红	张宏	张宏	邓光忠	
2	2021-WW-189-CNI23	翻转及安装平台土建施工	139285.00	是	周伟翔				
3	2021-WW-197-CNI23	热工二期厂房循环水系统 设计	96600.00	是	荣刚				
4	2021-WW-217-CNI23	台架改造及本体拆装	75595.00	是	翟华东				
5	2021-WW-220-CNI23	两相流可视化实验装置回路 控制棒导向筒标定通道本体 安装	49556.00	是	杨爱民				
6	2021-WW-258-CNI23	法兰组对焊接、储气罐拆旧 装新	12666.00	是	夏宇星				
7	2021-WW-260-CNI23	铅铋大热工连廊改造	18036.00	是	易晓坤				
8	2021-WW-263-CNI23	大热工韩国三晋1号主泵解体 检修	41210.00	是	周林军				
9	2022-WW-009-CNI23	STELA实验装置拆卸、搬运	24240.00	是	周柔柔				

10	2022-WW-011-CNI23	大热工新炉主泵拆卸更换 国1#主泵	1≤3237.00	是	杨智翔	郑	张	邓	
	合计				1,140,209.00				

小工作量服务2022年02月09日至2022年05月08日完成项目工作经验收单汇总表									
工作验收单号	工作主要内容	结算价（元）	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长	
1	008-ZB-B-2021-C30-00692 现场固定服务费季度结算 (2022年02月09日至2022年05月08日)	545184.00	是	杨宝红 杨宝红	张子祥	张子祥	邓光	张子祥	
2	2021-WW-156-CN123 中心物项搬迁及仓库整改专项	142975.00	是	周柔柔 杨宝红					
3	2021-WW-156-CN123 COHERE装置改造	151701.00	是	张煜晨 张煜晨					
4	2021-WW-161-CN123 厂房灯具安装	35200.00	是	吕占鳌 吕占鳌					
5	2021-WW-166-CN123 试验装置施工及改造设计	116200.00	是	韦东山 韦东山					
6	2021-WW-191-CN123 一期南北厂房地坪恢复及除锈刷漆	113620.00	是	吴建晓 杨宝红					
7	2021-WW-196-CN123 PCCS蒸汽管道改造	97391.00	是	庄吉鹏 庄吉鹏					
8	2022-WW-214-CN123 B支路试验段进出口盲板安装	151805.00	是	董献宏 董献宏					
9	2021-WW-255-CN123 电气防火封堵	10470.00	是	陈子祥 陈子祥					
10	2022-WW-050-CN123 安全阀维修	11440.00	是	杨智翔 杨智翔					
	合计	1,375,986.00							

小工作量服务2022年02月09日至2022年05月08日完成项目工作验收单汇总表

小工作量服务2022年02月09日至2022年05月08日完成项目工作验收单汇总表									
工作验收单号	工作主要内容	结算价（元）	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长	
1	铅铋介质流致振动试验装置地基勘察（详细勘察）	187660.00	是	赵博					
2	LETEA装置清污前改造	34682.00	是	关超	张超				
3	空气冲击试验装置电机润滑油更换	7440.00	是	但唐明					
4	铅铋或料机搬迁	103820.00	是	甘鲁彬					
	合计				333,602.00				

小工作量服务:2022年02月09日至2022年05月08日完成项目工作验收单汇总表

小工作量服务2022年02月09日至2022年05月08日完成项目工作验收单汇总表								
工作验收单号	工作主要内容	结算价（元）	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	大小热二装置到期仪表设备拆卸及安装	29040.00	是	梁士光 周炜翔	梁士光	张溪	邓贵山	李贵
2	稳压器加热棒泄露维修	86724.00	是	周炜翔	周炜翔			
合计		115,764.00						

小工作量服务2022年02月09日至2022年08月08日完成项目工作经验收单汇总表										
序号	工作验收单号	工作主要内容	出资项目号	结算价(元)	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2022-WW-035-CNI23	LETEA装置清污前改造	R-2020ZCERC001	34,682.00	是	关超			邵	
2	2022-WW-064-CNI23	空气冲击试验装置电机润滑油更换	R-2020ZCERC001	7,440.00	是	但唐山			袁	
3	2022-WW-092-CNI23	大小热工装置到期仪表设备拆卸及安装	R-2020ZCERC001	29,040.00	是	梁士光			袁	
4	2022-WW-124-CNI23	稳压器加热棒泄露维修	R-2020ZCERC001	86,724.00	是	周伟翔			袁	
5	008-ZB-B-2021-C30-00692	现场固定服务费季度结算(2022年05月09日至2022年08月08日)	R-2020ZCERC001	470,984.00	是	杨宝红				
6	2021-WW-181-CNI23	挡鼠板、电气接地及标识整改	R-2020ZCERC001	3,678.00	是	刘建平				
7	2021-WW-187-CNI23	摇摆台负载辅助钢结构制作及负载安装	R-2020ZCERC001	53,348.00	是	常春				
8	2021-WW-233-CNI23	大热工装置仪控及试验件安装	R-2020ZCERC001	212,530.00	是	吕路路				
9	2022-WW-079-CNI23	主泵振动系统安装	R-2020ZCERC001	20,092.00	是	包志为				
10	2021-WW-256-CNI23	STEP-12C燃料组件错对中落棒试验本体进出口管道改造	R-2020ZCERC001	16,810.00	是	翟华东				
11	2022-WW-091-CNI23	储气罐组重新起用前准备工作	R-2020ZCERC001	131,550.00	是	周伟翔				
合计				1,066,878.00						

小工作量服务2022年02月09日至2022年08月08日完成项目工作验收单汇总表										
序号	工作验收单号	工作主要内容	出资项目号	结算价(元)	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2022-WW-008-CNI23	铅铋介质流致振动试验装置地基勘察(详细勘察)	R-2021ZBLRD004	187,660.00	是	赵博			邓	沙
2	2022-WW-123-CNI23	铅铋换料机搬迁	R-2021ZBLRD004	103,820.00	是	甘鲁彬	张		黄	
3	2022-WW-068-CNI23	铅铋热工水力综合实验配套实验设施建设施工	R-2021ZBLRD004	258,630.00	是	杨宝红			李	
合计			R-2021ZBLRD004	550,110.00						

小工作量服务2022年02月09日至2022年08月08日完成项目工作经验收单汇总表										
序号	工作经验收单号	工作主要内容	出资项目号	结算价（元）	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2021-WW-244-CNI23	实验所公用人力 资源专项工单	10100001627（反应堆 工程实验研究中心公 共项目）	176, 594. 00	是	杨宝红 李臣	张云	张洪	邓崇义	78510
合计			10100001627（反应堆 工程实验研究中心公 共项目）	176, 594. 00						

小工作量服务2022年05月09日至2022年08月08日完成项目工作验收单汇总表									
	工作验收单号	工作主要内容	结算价（元）	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2022-WW-015-CNI23	测量仪表拆装及线缆安装	28690.00	是	韦东山	韦东山	张洪	邓贵忠	冯志军
2	2022-WW-078-CNI23	测量仪表拆卸及回装	12320.00	是	朱科	朱科			
3	2022-WW-085-CNI23	电气间电缆引出	24540.00	是	刁寒	刁寒			
	合计								
						65,550.00			

小工作量服务2022年05月09日至2022年08月08日完成项目工作验收单汇总表									
	工作验收单号	工作主要内容	结算价(元)	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2022-WW-142-CNI23	厂房防漏水改造	748480.00	是	李晔 2022.10.2	黄建伟 2022.11.2	阮勇 2022.11.2	李晔	李晔
	合计				748,480.00	2022.11.2			

小工作量服务2022年05月09日至2022年08月08日完成项目工作验收单汇总表									
	工作验收单号	工作主要内容	结算价(元)	是否验收	项目工程师	接口负责人	支持室	承包方代表	实验所长
1	2022-WW-188-CNI23	铅铋储存罐搬迁	47320.00	是	仇若翔	刘霞	魏承杰	邓兴	林德敏
	合计								

小工作量服务2022年08月09日至2023年02月08日完成项目工作经验收单汇总表									
工作验收单号	工作主要内容	出资项目号	结算价 (元)	是否验收	项目工程师	接口负责人	室主任	承包方代表	实验所所长
1 008-ZB-B-2021- C30-00692	现场施工安装等季度结算 (2022年08月09日至2022 年11月08日)	101030001627 (反应堆工程 实验研究中心公共项目)	432984.00	是	杨宝红 杨宝红	杨宝红			
2 008-ZB-B-2021- C30-00692	现场施工安装等季度结算 (2022年11月09日至2023 年02月08日)	101030001627 (反应堆工程 实验研究中心公共项目)	432984.00	是	杨宝红 杨宝红	杨宝红			
3 2022-WWV-101	大型水力学装置改造与维护	101030001627 (反应堆工程 实验研究中心公共项目)	58908.00	是	王龙 王龙	王龙			
4 2022-WWV-161	变压器桥装	101030001627 (反应堆工程 实验研究中心公共项目)	30600.00	是	包志为 包志为	包志为			
合计		101030001627 (反应堆工程 实验研究中心公共项目)		955,476.00					

CNPRI	物项与服务验收	版次:	页: 1/1												
阶段（里程碑）验收证书 COMPLETED WORK ACCEPTANCE CERTIFICATE															
乙方名称: CONTRACTOR		验收证书编号: CERTIFICATE NO.													
合同名称: CONTRACT TITLE		合同编号: CONTRACT NO.													
中国核工业二三建设有限公司		008-ZB-2021-C30-00629													
设备安装、维护相关技术服务 框架合同															
<table><tr><td>阶段（里程碑）名称 SPECIFIED WORK/MILESTONE</td><td>考核验收项目内容 ACCEPTANCE ITEM</td><td>考核验收结果 ACTUAL RESULT</td></tr><tr><td>进度款</td><td>乙方已完成本季度实验台架安装、维护服务 已完成工作单: 2023-WW-150（实验装置设备维护）。</td><td>合格</td></tr><tr><td>备 注 REMARK</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>验收经过及意见 PROCESS REPORT & COMMENTS</td><td colspan="2">验收合格</td></tr></table>				阶段（里程碑）名称 SPECIFIED WORK/MILESTONE	考核验收项目内容 ACCEPTANCE ITEM	考核验收结果 ACTUAL RESULT	进度款	乙方已完成本季度实验台架安装、维护服务 已完成工作单: 2023-WW-150（实验装置设备维护）。	合格	备 注 REMARK			验收经过及意见 PROCESS REPORT & COMMENTS	验收合格	
阶段（里程碑）名称 SPECIFIED WORK/MILESTONE	考核验收项目内容 ACCEPTANCE ITEM	考核验收结果 ACTUAL RESULT													
进度款	乙方已完成本季度实验台架安装、维护服务 已完成工作单: 2023-WW-150（实验装置设备维护）。	合格													
备 注 REMARK															
验收经过及意见 PROCESS REPORT & COMMENTS	验收合格														
甲方验收	组织验收部门 HANDLING ACCEPTANCE DEPT	验收日期 ACCEPTANCE DATE	2024.03.26												
	验收人签字 ACCEPTED BY	审核人签字 REVIEWED BY	邵军												
	其他部门会同验收人 OTHER DEPT														
验收结论 ACCEPTANCE CONCLUSION		中国核工业二三建设有限公司已按照合同规定的要求达到上述考核 指标并经甲方责任相关部门检验合格，谨此证明。 It's certified that _____ (Contractor Name) has met the requirement under the Contract on the items as hereabove listed and accepted by the Purchaser.													
签 发 APPROVAL	甲方授权代表 AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF PURCHASER		乙方授权代表（签字盖章） AUTHORIZED REPRESENTATIVE OF CONTRACTOR												
															

说明：本验收证书一式二份，甲、乙双方各执一份。 This certificate shall be in duplicate and each Party shall keep

投标人：中国核工业二三建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2025 年 12 月 3 日

1. 附表一（投标人资信标情况汇总表）

投标人资信标情况汇总表

投标人企业名称	中国核工业二三建设有限公司	法定代表人姓名	范凯
注册资金	100000 万元	办公规模(在深)	4500m²
资质类别及等级	建筑工程施工总承包壹级； 电力工程施工总承包壹级；石油 化工工程施工总承包壹级；机电 工程施工总承包壹级；钢结构工 程专业承包壹级；核工程专业承 包壹级；建筑装修装饰工程专业 承包贰级；市政公用工程施工承 包贰级；消防设施工程专业承包 贰级；环保工程专业承包壹级； 建筑机电安装工程专业承包壹级； 承装（修、试）电力设施许可证 三级	项目负 责人 资格类 别及等 级	蒋福兵（一级机电 建造师）
一级建造师人数	259 人		
近三年营业额	2022:158.69 亿 2023:184.37 亿 2024： 186.13 亿 平均： 176.39 亿		
近三年纳税额	2022:2.10 亿 2023:2.79 亿 2024： 3.06 亿 平均： 2.65 亿		
近 5 年 在 建 或 竣 工 的 同 类 工 程 项 目 业 绩 （ 企 业 ） 合 计 项			

二. 序号	工程项目名称	工程规模	合同价 (万元)	开竣工日期(年、月)	项目 建造师	工程所在地
1	机械维护的服务协议	/	2494.08	2021 年 5 月至 2023 年 5 月	杨 欢 乐	深圳大鹏 LNG 接收站
2	直流电源系统研发平台采购合同	/	2255.04	2022 年 9 月至 2024 年 11 月	蒋 福 兵	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
3	设备安装、维护相关技术服务框架合同	/	2500	2021 年 8 月至 2024 年 8 月	蒋 福 兵	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
近 5 年竣工的同类工程项目业绩（建造师）合计项						
序号	工程项目名称	工程规模	合同价 (万元)	开竣工日期（年、月）	项目建造 师	工程所在 地
1	直流电源系统研发平台采购合同	/	2255.04	2022 年 9 月至 2024 年 11 月	蒋 福 兵 (一级机电建造师)	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
近 5 年竣工的同类工程项目业绩（技术负责人、安全工程师、质量经理、各专业工程师）						
1	PCCS 装置改造工程	/	288.49	2020 年 2 月至 2021 年 11 月	邓 贵 忠 (技术负责人)	深圳市龙岗区宝龙工业区宝龙 4 路
2	中广核中山科研基地建设项目公用系统工程采购合同	/	17949.73	2023 年 11 月至 2025 年 9 月	潘 太 强 (安全工程师)	中山市翠亨新区马鞍岛

3	上海孚宝港务有限公司一储罐区二期工程(陆域罐区)15#和 16#罐区项目 EPC 总包合同	/	40000	2019 年 11 月至 2021 年 11 月	周勇（质量工程师）	上海市金山区化学工业区
4	液态金属综合标定装置建设项目施工设计及安装服务工程合同	/	1659.58	2024 年 9 月至 2025 年 10 月	蓝培芬（管道工程师）	中山市翠亨新区马鞍岛
5	模块化核动力单元总成技术研究平台采购合同	/	2144.81	2023 年 6 月至 2024 年 11 月	刘向东（电气工程师）	深圳市大亚湾核电站内
企业近 5 年获得的奖项						
序号	工程项目名称	级别	奖项名称	颁发单位	获奖时间	
1	福清核电 5、6 号机组安装工程	国家级	国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月	
2	T105 前室、试验舱等主体设备安装工程	国家级	优秀焊接工程一等奖	中国工程建设焊接协会	2023 年 12 月	

备注：1、上述提到的期限详见《资信标要求一览表》，该表未明确的，按“从招标公告第一次发布之日起倒推”计取。

2、投标人应根据本工程票决原则如实填写此表，并提供相关证明文件。本表业绩栏、奖项栏允许留空，其他须如实填写。

投标人名称：中国核工业二三建设有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

日期：2025 年 12 月 3 日

1. 附件十一（不违法转包分包的承诺书）

不违法转包分包的承诺书

广东大鹏液化天然气有限公司：

我单位参加招标编号，接收站海水系统加氯装置改造及建筑屋顶增加分布式光伏发电项目海水系统加氯装置改造施工（二次）工程的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《深圳市在用非道路移动机械用柴油机排气烟度排放限值及测量方法》（SZJG49-2015）特区技术规范要求的非道路移动机械。

承诺人：中国核工业二三建设有限公司（公章）

法定代表人（签字或盖章）：

联系电话：15989305905

传真：075528479269

承诺日期：2025 年 12 月 3 日

1. 附件十二（诚信投标承诺书）

诚信投标承诺书

致广东大鹏液化天然气有限公司：

我方将严格执行建设工程招投标有关法律法规，完全理解和接受招标文件所有内容，并承诺一旦我方中标后，完全按照招标文件的约定，就企业有关情况作出如下承诺：

1、我单位承诺一旦中标，完全按照招标文件中的施工合同条款与贵司签订施工合同。

2、我单位承诺在工程实施过程中不挂靠、不转包、不转让工程。

3、我单位在参加投标活动中，截止至截标之日，不存在以下情形：

（1）近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的；

（2）近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的；

（3）因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的；

（4）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

（5）项目经理（建造师）的任职数量达到规定限额的，或因不良行为红色警示（或等同处罚）等被建设行政主管部门管理系统锁定的；

（6）被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的；

（7）近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的；

（8）近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的；

（9）因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的；

（10）依法应当拒绝投标的其他情形。

4、如果招标人在“政府官方网站或者政府备案资料”查询我单位存在上述情形且又未在投标文件中提供相关主管部门出具的免责证明文件的，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标担保金额将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

（3）招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方不良行为记录、行政处罚。

投标人全称（单位公章）：中国核工业二三建设有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

单位地址：北京市顺义区顺康路 58 号院一幢

邮政编码：101320 电话：15989305905

日期：2025 年 12 月 3 日

项目经理（蒋福兵）

一级建造师



使用有效期: 2025年08月08日
- 2028年02月02日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 蒋福兵

性 别: 男

出生日期: 1984年06月22日

注册编号: 京1112021202201557

聘用企业: 中国核工业二三建设有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-01-23至2028-01-22)





请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名: 

签名日期: 2025.10.10.

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章

签发日期: 2022年03月10日

姓名	蒋福兵		
性别	男		
出生年月	1984 年 6 月		
工作单位	中国核工业二三建设有限公司		
专业	工程管理		
资格名称	工程师	编号	核二三资证字 G17224 号
评审认定时间	2017 年 11 月	发证单位	中国核工业二三建设有限公司
		发证时间	2017 年 12 月 27 日

仅限备案、投标使用

姓名	蒋福兵		
性别	男		
出生年月	1984 年 6 月		
工作单位	中国核工业二三建设有限公司		
专业	设备安装技术		
资格名称	高级工程师	编号	中核高资证字 20241141 号
评审认定时间	2023 年 12 月 21 日	发证机关	中国核工业集团有限公司人力资源部
		发证时间	2024 年 4 月 3 日

项目经理的安全生产考核合格证

建筑施工企业项目负责人	
安全生产考核合格证书	
编号：京建安B（2022）0209442	
姓 名：	蒋福兵
性 别：	男
出 生 年 月：	1984年6月22日
企 业 名 称：	中国核工业二三建设有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2022年8月23日
有 效 期：	2025年11月20日 至 2028年12月31日
	
发证机关：北京市住房和城乡建设委员会	
发证日期：2025年11月20日	

身份证



学历证



深圳市社会保险参保证明

参保人姓名： 蒋福兵 有效证件号码： 321081198406224814 社保电脑号： 609147425

(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	40	63	40	0	66	40

(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
202312	20117290	22060	22060	1	22060	1	22060	2360
202401	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202402	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202403	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202404	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202405	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202406	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202407	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202408	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202409	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202410	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202411	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202412	20117290	19550	19550	1	19550	1	19550	19550
202501	20117290	27501	33666	1	33666	1	34665	34665
202502	20117290	27501	33666	1	33666	1	34665	34665
202503	20117290	27501	33666	1	33666	1	34665	34665
202504	20117290	27501	33666	1	33666	1	34665	34665
202505	20117290	27501	33666	1	33666	1	34665	34665
202506	20117290	27501	33666	1	33666	1	34665	34665
202507	20117290	27549	33666	1	33666	1	34665	34665
202508	20117290	27549	33666	1	33666	1	34665	34665
202509	20117290	27549	33666	1	33666	1	34665	34665
202510	20117290	27549	33666	1	33666	1	34665	34665
202511	20117290	27549	33666	1	33666	1	34665	34665



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/vp/>，输入下列验真码（33591be06b82da56）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）
20117290 / 中国核工业二三建设有限公司南方分公司




技术负责人（邓贵忠）

工程师证

姓 名	邓贵忠		
性 别	男		
出生年月	1970 年 12 月		
工作单位	中国核工业二三建设有限公司		
专 业	机 械		
资格名称	工程师	编 号	核建资证字 27029 号
评审认定时间	2006 年 08 月	发证单位	中国核工业建设集团公司
		发证时间	2011 年 7 月 25 日

身份证

姓 名	邓贵忠		
性 别	男 民 族 汉		
出 生	1970 年 12 月 13 日		
住 址	四川省绵阳市涪城区园艺街北段135号1幢4单元501号		
公民身份号码	132439197012130356		
		中华人民共和国 居 民 身 份 证	
		签发机关	绵阳市公安局涪城分局
		有效期限	2016.06.07-2036.06.07

毕业证



社保证明



四川省社会保险个人参保证明

参保人姓名：邓贵忠 性别：男 社会保障号码：13243919701213035

（一）历年参保基本情况

险种	当前缴费状态	累计月数(个)
企业职工基本养老保险	参保缴费	407
失业保险	参保缴费	335
工伤保险	参保缴费	167

（二）2025年01月至2025年10月的参保缴费明细

缴费月份	参保单位编号	养老保险			失业保险			工伤保险			参保地
		缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳	个人缴纳	缴费基数	单位缴纳		
202501	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202502	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202503	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202504	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202505	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202506	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202507	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202508	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202509	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级
202510	5000030028	企业养老	11741	1878.56	939.28	11741	70.45	46.96	11741	228.95	广元市市本级

打印时间：2025年11月29日

说明：1. 表中“单位编号”对应的单位名称为：5000030028:中国核工业二三建设有限公司。
2. 本证明采用电子验证方式验证，不再加盖红色公章。如需验证，请登陆<https://www.schss.org.cn/scggf/w/chunyz/toPage.do>，凭验证码 u r N 3 u w K 9 1 s D R H d 9 Y Y s E m 验证，验证码的有效期至2026 年 02 月 28 日（有效期三个月）。扫描左上角二维码也可验证。
3. 该表（一）历年参保基本情况中的“累计月数”不含视同缴费月数；若存在视同缴费月数或重复缴费月数情形的，以办理退休手续时核定的月数为准。
4. 该表（二）2025年01月至2025年10月的参保缴费明细，显示的是所选择时段的实缴到账明细，不含异地转入的基本养老保险缴费信息，未实缴到账的显示为空。
5. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

安全负责人负责人（潘太强）

工程师证

190-0165



本人签名

职业资格
证书管理号

姓名

性别

证件号码

级别

执业证号

发证日期

潘太强

男

512501197307102739

中管

19200000710

注册安全工程师
注册专用章

08334443307441631

190-0165

注册记录

潘太强 512501197307102739

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中国核工业二三建设有限公司

有效期至: 2025年7月31日

注册安全工程师
注册专用章

Y0032 潘太强 512501197307102739

注册类别: 建筑施工安全

聘用单位: 中国核工业二三建设有限公司

有效期至: 2025年8月1日至2029年7月31日

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

编号：京建安C3（2019）0001426

姓 名：潘太强

性 别：男

出 生 年 月：1973年7月10日

企 业 名 称：中国核工业二三建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2019年10月8日

有 效 期：2022年12月7日 至 2025年12月31日



发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

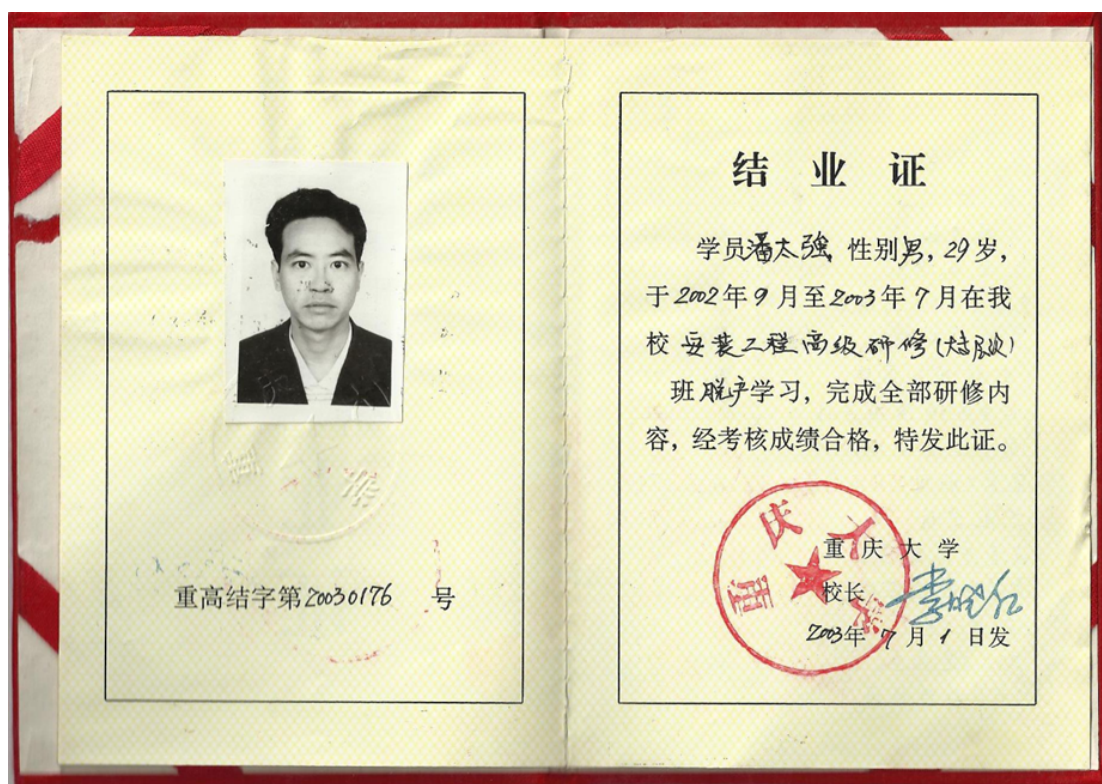
发证日期：2022年12月7日



身份证



毕业证





社保参保...



2025:11:14H

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名: 潘太强 有效证件号码: 512501197307102739 社保电脑号: 803980449

(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	68	68	68	0	68	68

(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
202311	20117290	18543	18543	1	18543	1	18543	2360
202312	20117290	18543	18543	1	18543	1	18543	2360
202401	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202402	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202403	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202404	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202405	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202406	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202407	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202408	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202409	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202410	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202411	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202412	20117290	16963	16963	1	16963	1	16963	16963
202501	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202502	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202503	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202504	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202505	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202506	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202507	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202508	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202509	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190
202510	20117290	19190	19190	1	19190	1	19190	19190

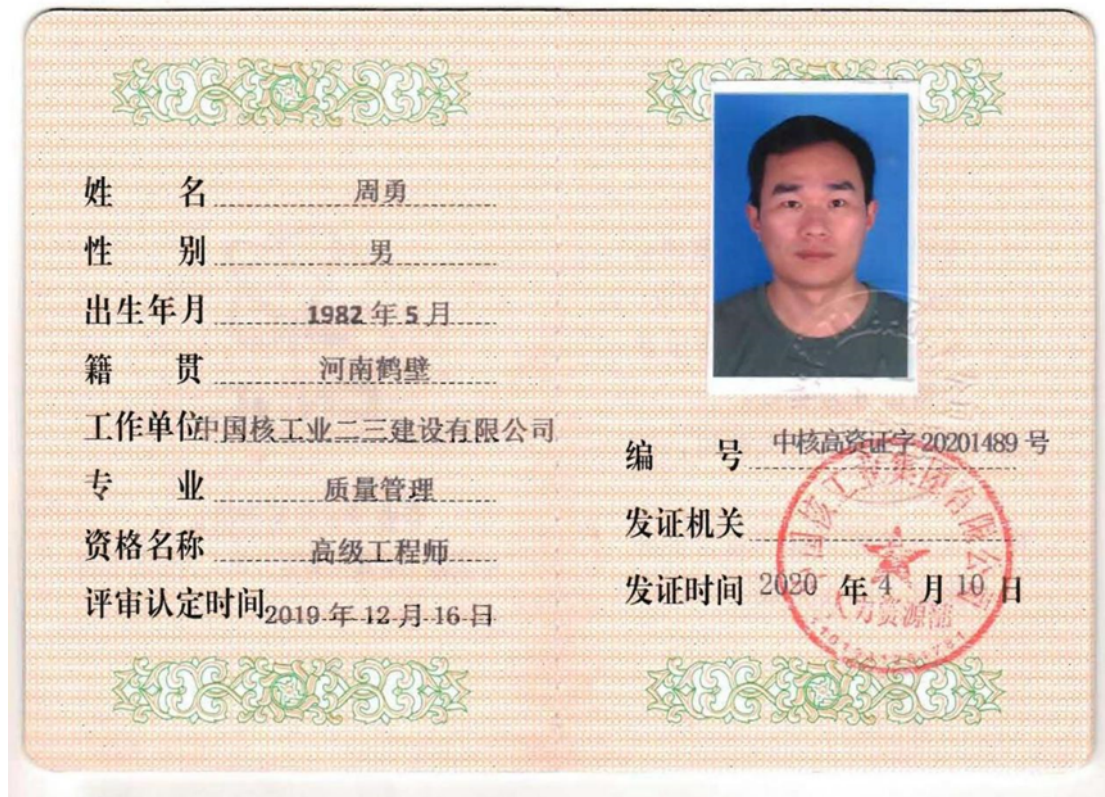
备注: 1、本《参保证明》可作为参保人在我市参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码(33591a9bfb53b220)核查, 验真码有效期三个月。
2、上述“缴费明细”表中带“*”标识的为补缴, 空行为断缴。
3、医疗险种“1”为基本医疗保险一档、“2”为基本医疗保险二档、“4”为基本医疗保险三档。
4、生育险种“1”为生育保险、“2”为生育医疗。
5、带“#”特指退役士兵补缴时段。

6、单位信息: (单位编号)/(单位名称)
20117290 / 中国核工业二三建设有限公司南方分公司



质量负责人负责人（周勇）

工程师证



身份证



毕业证

普通高等学校



毕业证书

学生 周勇 性别 男， 一九八二年 五 月 四 日生，于 二零零五

年 九 月至 二零零七 年 六 月在本校 西亚斯国际学院 自动化(专升本) 专业

二 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：  郑州大学

校（院）长 

证书编号： 104591200705045818

二零零七 年 六 月 三十 日

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

浙江省社会保险参保证明（个人专用）



共1页, 第1页

[illegible]

备注：1. 本证明已签署经国家电子政务外网浙江省电子认证注册的机构认证的电子印章，社保经办机构不再另行签章。

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证，授权码：3176291074115884472，验证平台：<https://mspi.zjzfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#/verify>

3. 本证明为打印时48个月内的参保情况，如需打印48个月以上的，请至人工窗口办理。

4. 本证明妥善保管，最终解释权由参保地社保经办机构所有。

打印时间: 2025年11月12日



管道工程师（蓝培芬）

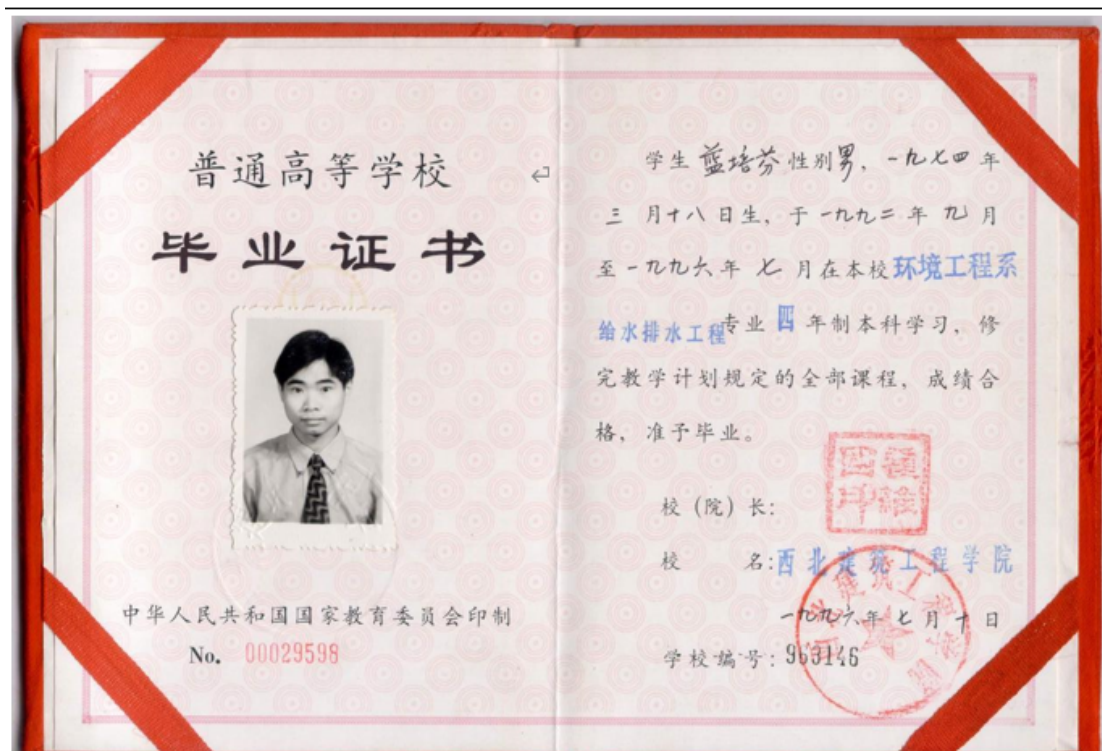
工程师证

姓 名	蓝培芬	
性 别	男	
出生年月	1974 年 3 月	
工作单位	中国核工业第二三建设公司	
专 业	管道	
资格名称	高级工程师	
评审认定时间	2007 年 11 月	
编 号	核建资证字27307号	
发证单位	中国核工业建设集团	
发证时间	2007 年 12 月 18 日	

身份证

姓 名	蓝培芬	
性 别	男 民 族 畲	
出 生	1974 年 3 月 18 日	
住 址	广东省深圳市罗湖区东乐花园37栋	
公民身份号码	35262419740318421X	
		
中 华 人 民 共 和 国		
居 民 身 份 证		
签发机关	深圳市公安局罗湖分局	
有效期限	2007.11.03-2027.11.03	

毕业证



社保证明

2025:11:30E

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名：蓝培芬 有效证件号码：35262419740318421X 社保电脑号：101656537

(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	188	205	129	59	234	188

(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
202312	148147	11233	11233	1	11233	1	11233	2360
202401	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202402	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202403	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202404	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202405	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202406	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202407	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202408	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202409	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202410	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202411	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202412	148147	11974	11974	1	11974	1	11974	11974
202501	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202502	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202503	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202504	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202505	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202506	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202507	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202508	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202509	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202510	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061
202511	148147	17061	17061	1	17061	1	17061	17061

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/vp/>，输入下列验真码（33591ad7e82eb113）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）
148147 / 深圳中核二三南方核电工程有限公司



电气工程师（刘向东）

工程师证



身份证



毕业证



社保证明

深圳市社会保险参保证明

2025:12:01H

参保人姓名: 刘向东 有效证件号码: 510802197401271230 社保电脑号: 601984220

(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	66	215	129	0	250	155

(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		
202312	20117290	10195	10195	1	10195	1	10195	2360		
202401	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202402	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202403	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202404	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202405	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202406	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202407	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202408	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202409	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202410	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202411	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202412	20117290	10742	10742	1	10742	1	10742	10742		
202501	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202502	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202503	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202504	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202505	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202506	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202507	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202508	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202509	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202510	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		
202511	20117290	11636	11636	1	11636	1	11636	11636		

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/vp/>, 输入下列验证码(33591be06b1a0091)核查, 验证码有效期三个月。
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)
20117290 / 中国核工业二三建设有限公司南方分公司



安全员（张海涛）

安全员证

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：京建安C3（2021）0027813

姓 名：张海涛

性 别：男

出 生 年 月：1976年5月30日

企 业 名 称：中国核工业二三建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年9月27日

有 效 期：2024年11月29日 至 2027年12月31日





发证机关：北京市住房和城乡建设委员会

发证日期：2024年11月29日



身份证



毕业证





社保参保证明



2025:11:30H

深圳市社会保险参保证明

参保人姓名: 张海涛

有效证件号码: 612323197605301710

社保电脑号: 641185437

(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	45	126	126	0	126	126

(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
202312	20117290	10294	10294	1	10294	1	10294	2360
202401	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202402	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202403	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202404	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202405	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202406	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202407	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202408	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202409	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202410	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202411	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202412	20117290	10921	10921	1	10921	1	10921	10921
202501	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202502	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202503	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202504	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202505	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202506	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202507	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202508	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202509	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202510	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736
202511	20117290	11736	11736	1	11736	1	11736	11736

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/vp/>, 输入下列验证码(33591ad7e9d523ab) 核查, 验证码有效期三个月。
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)
20117290 / 中国核工业二三建设有限公司南方分公司



劳资员（武天琦）

资质证书



身份证



毕业证

普通高等学校		
毕 业 证 书		
学生 武天琦 性别女，一九九三年七月八日生，于二〇一二年九月至二〇一六年七月在本学院 工商管理专业		
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：		院 长：匡国柱
证书编号：131981201605000487		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>

社保证明

3. 社保缴纳证明

社保缴纳证明

北京市社会保险基金管理中心
业务专用章

北京市社会保险基金管理中心
个人权益记录专用章

北京市社会保险个人权益记录(参保人员缴费信息)

参保人姓名: 武天琦
社会保障号码: 210102199307080636
单位名称: 中国核工业二三建设有限公司

校验码: 0004JF
查询流水号: 11011320251128145117
查询日期: 2025年04月至2025年11月

一、养老保险单位变动记录:

缴费起始年月	缴费截止年月	实际缴费月数	单位名称	缴费区县
2025-04	2025-10	7	中国核工业二三建设有限公司	北京市顺义区社会保险事业管理中心

二、五险缴费明细:

缴费起止年月	养老实际缴费			失业实际缴费			工伤实际缴费			医疗实际缴费			生育实际缴费		
	月数	缴费基数	个人缴费	月数	缴费基数	个人缴费	月数	缴费基数	个人缴费	月数	缴费基数	个人缴费	月数	缴费基数	
2025-04至2025-10	7	6281	5024.88	7	6281	314.09	7	6281	7	6281	1277.22	7	6281		
合计	7		5024.88	7		314.09	7		7		1277.22	7			

三、补充资料

参保人在我市养老保险累计实际缴费年限00年07个月(其中足额年限02年00个月),医疗保险累计实际缴费年限00年07个月(其中足额年限00年00个月)。截至 年 月,参保人在我市养老保险个人账户本息合计金额: 元。

备注:

1.如需鉴定真伪,请30日内通过登录 <http://bm.rsj.beijing.gov.cn/hjklq/ggbw/>,进入“社保权益单校验”,录入校验码和查询流水号进行核验。黑色与红色印章效力相同。

2.为保证信息安全,请妥善保管个人权益记录。

3.上述“缴费起止年月”栏目中“#”标识为当年内含补缴信息。

4.养老、工伤、失业保险相关数据来源于社保经办机构,医疗、生育保险相关数据来源于医保经办机构。

第 1 页 (共 2 页)

北京市社会保险基金管理中心
业务专用章

北京市社会保险基金管理中心
个人权益记录专用章

北京市社会保险个人权益记录(参保人员缴费信息)

参保人姓名: 武天琦
社会保障号码: 210102199307080636
单位名称: 中国核工业二三建设有限公司

校验码: 0004JF
查询流水号: 11011320251128145117
查询日期: 2025年04月至2025年11月
北京市顺义区社会保险事业管理中心
日期: 2025年11月28日

投标员（杨文潇）

工程师证

70



姓名: 杨文潇

身份证号码: 411224199003120762

性别: 女

专业: 土木建筑

聘用单位: 中国核工业二三建设有限公司

证书编号: 建[造]11211100007669

初始注册日期: 2021 年 09 月 10 日

颁发机关盖章: 

发证日期: 2021 年 9 月 10 日

仅限投标使用

身份证

姓名 杨文潇

性别 女 民族 汉

出生 1990 年 3 月 12 日

住址 广东省深圳市龙岗区深汕路中骏蓝湾翠岭花园一期18栋405

公民身份号码 411224199003120762

签发机关 深圳市公安局龙岗分局

有效期限 2020.03.13-2040.03.13

仅限投标使用

毕业证

普通高等学校	
<h1>毕业证书</h1>	
	
学生 杨文清 性别 女，一九九〇年 三月 十二日生，于 二〇〇八	
年 九月至二〇一一年 七月在本校 工程造价	
专业 三 年制 专 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合	
格，准予毕业。	
校 名：郑州经贸职业学院	校（院）长：王书民
证书编号：134971201106002683	二〇一一年 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>

一. 中小企业声明函

中小企业声明函

本企业（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

XX 企业 从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于____（本招标项目所属行业）行业的（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。