

省级财政投资基本建设项目 信息公开表（封面）

项目名称：环北部湾广东水资源配置工程

批复立项时间：2022年7月29日

资金主管部门：广东省水利厅

省级财政投资基本建设项目公开目录

1. 项目基本情况表
2. 项目预算执行情况表（2023年）
3. 项目招投标实施情况公开表
4. 初步设计报告批复

省级财政投资基本建设项目基本情况表

单位：万元 平方米

项目名称	环北部湾广东水资源配置工程		主管部门	广东省水利厅
项目建设（使用）单位	广东粤海粤西供水有限公司		项目总投资金额	6145612
立项文号	发改农经〔2022〕1172号		项目建设进展情况	在建
项目建设内容	工程规模及内容：工程设计引水流量110立方米每秒，工程等别为Ⅰ等，工程规模为大（1）型，工程施工总工期96个月。工程供水范围包括粤西地区的湛江、茂名、阳江、云浮4市。本工程由西江水源工程、输水干线工程和输水分干线工程等组成，包括取水泵站1座，加压泵站4座，输水线路总长度490.33公里。			
项目资金来源	中央投资补助	省级财政安排	市县级财政安排	自筹资金
	806130	1103546	337002	3898934
资金到位情况	资金当年到位情况：省级财政到位70000万元； 资金累计到位情况：累计到位资金1005350万元，其中中央资金180000万元、省级财政121000万元、自筹资金704350万元。			
绩效目标	2024年完成10台盾构/TBM始发，隧洞掘进30公里、管道敷设54公里，完成投资567900万元。			

环北部湾广东水资源配置工程项目预算执行情况表（2023年）

单位：万元

序号	项目年度预算总额	合同名称	中标单位	合同金额	当年支付合同金额		累计支付合同金额	
					财政支付金额	自筹金额	财政支付金额	自筹金额
小计	——	——	——	4,144,937	95,227	628,963	110,833	662,885
1		环北部湾广东水资源配置工程勘察设计合同	（主）中水珠江规划勘测设计有限公司；（成）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	175,222	0	51,882	15,000	99,882
2		环北部湾广东水资源配置工程云开山隧洞先行建设项目施工合同	中铁四局集团有限公司	10,658	1,545	1,670	2,151	2,181
3		环北部湾广东水资源配置工程（郁南县）建设征地移民安置协议书	郁南县人民政府（非招标项目）	15,328	0	8,723	0	12,555
4		环北部湾广东水资源配置工程（罗定市）建设征地移民安置协议书	罗定市人民政府（非招标项目）	15,898	0	9,375	0	13,236
5		环北部湾广东水资源配置工程（信宜市）建设征地移民安置协议书	信宜市人民政府（非招标项目）	2,409	0	12,073	0	1,188
6		环北部湾广东水资源配置工程（高州市）建设征地移民安置协议书	高州市人民政府（非招标项目）	17,305	0	9,094	0	15,717
7		环北部湾广东水资源配置工程（化州市）建设征地移民安置协议书	化州市人民政府（非招标项目）	5,183	0	11,518	0	3,737
8		环北部湾广东水资源配置工程（茂南区）建设征地移民安置协议书	茂名市茂南区人民政府（非招标项目）	1,136	0	12,328	0	2,069
9		环北部湾广东水资源配置工程（电白区）建设征地移民安置协议书	茂名市电白区人民政府（非招标项目）	8,739	0	11,681	0	7,433
10		环北部湾广东水资源配置工程（廉江市）建设征地拆迁安置协议书	廉江市人民政府（非招标项目）	12,318	0	10,091	0	8,407
11		环北部湾广东水资源配置工程（赤坎区）建设征地拆迁安置协议书	湛江市赤坎区人民政府（非招标项目）	1,297	0	12,296	0	691
12		环北部湾广东水资源配置工程（麻章区）建设征地拆迁安置协议书	湛江市麻章区人民政府（非招标项目）	22,925	0	8,887	0	18,401
13		环北部湾广东水资源配置工程（雷州市）建设征地拆迁安置协议书	雷州市人民政府（非招标项目）	30,359	0	9,519	0	26,207
14		环北部湾广东水资源配置工程（徐闻县）建设征地拆迁安置协议书	徐闻县人民政府（非招标项目）	10,025	0	11,552	0	7,010
15		环北部湾广东水资源配置工程（阳西县）建设征地移民安置协议书	阳西县人民政府（非招标项目）	619	0	12,431	0	585
16		环北部湾广东水资源配置工程（遂溪县）建设征地拆迁安置协议书	遂溪县人民政府（非招标项目）	6,211	0	12,555	0	4,536
17		环北部湾广东水资源配置工程建设用地勘测定界项目合同	黄河勘测规划设计研究院有限公司	1,498	0	458	0	758
18		环北部湾广东水资源配置工程用地报批服务项目	广州市城市规划勘测设计研究院	1,300	0	260	0	260
19		环北部湾广东水资源配置工程超大流量大功率离心泵组关键技术研究合同	中水珠江规划勘测设计有限公司、清华大学	890	178	134	178	534
20		环北部湾广东水资源配置工程复杂水文地质条件下高压隧洞围岩稳定与衬砌结构关键技术研究、环北部湾广东水资源配置工程复杂环境条件下PCCP管道提质升级关键技术研究	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中水珠江规划勘测设计有限公司、武汉大学、哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司、广东省水利水电科学研究院、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	1,976	0	0	0	593
21		环北部湾广东水资源配置工程复杂水文地质条件下隧洞外水特性及隧洞工程对地下水环境影响与应对研究	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中水珠江规划勘测设计有限公司、哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司、中国水利水电科学研究院	803	0	0	0	241

22	环北部湾广东水资源配置工程试验段项目施工承包合同	广东水电二局股份有限公司	11,350	0	888	0	5,363
23	湛江市湛水环保科技有限公司 公租房、候工楼一层02#房屋租赁合同	湛江市湛水环保科技有限公司（非招标项目）	48	0	48	0	48
24	2022年港澳酒店商务协议	湛江市赤坎区港澳餐饮服务有限公司（非招标项目）	3	0	2	0	2
25	湛江市湛水环保科技有限公司办公用房房屋租赁合同	湛江市湛水环保科技有限公司（非招标项目）	28	0	0	0	28
26	广东粤海粤西供水有限公司楼顶发光字设计制作施工项目合同	湛江瑞凯文化传播有限公司（非招标项目）	19	0	0	0	18
27	环北部湾广东水资源配置工程展厅设计项目合同	广州造所文化传播有限公司（非招标项目）	34	0	17	0	24
28	营地办公楼空调买卖合同	湛江市德行机电工程有限公司（非招标项目）	5	0	5	0	5
29	环北部湾广东水资源配置工程管理局营地以租代建协议书	湛江市湛水环保科技有限公司（非招标项目）	6,874	0	1,074	0	1,289
30	办公楼、候工楼（宿舍）及职工之家空气治理项目合同	湛江市深蓝御风环保科技有限公司（非招标项目）	2	0	2	0	2
31	环北部湾广东水资源配置工程A1标施工合同	中国水利水电第七工程局有限公司	308,057	4,109	28,655	4,109	28,655
32	环北部湾广东水资源配置工程A2标施工合同	中铁十八局集团有限公司	169,903	0	21,333	0	21,333
33	环北部湾广东水资源配置工程A3标施工合同	中国水利水电第十一工程局有限公司	207,891	0	26,105	0	26,105
34	环北部湾广东水资源配置工程A4标施工合同	广东水电二局股份有限公司	209,096	0	26,255	0	26,255
35	环北部湾广东水资源配置工程A5标施工合同	中铁四局集团有限公司	148,604	0	18,664	0	18,664
36	环北部湾广东水资源配置工程A6标施工合同	中国水利水电第三工程局有限公司、中铁隧道局集团有限公司	287,099	31,599	4,463	31,599	4,463
37	环北部湾广东水资源配置工程A7标施工合同	中电建生态环境集团有限公司	163,393	0	20,516	0	20,516
38	环北部湾广东水资源配置工程B1标施工合同	中国水利水电第七工程局有限公司	184,818	23,306	0	23,306	0
39	环北部湾广东水资源配置工程B2标施工合同	中国水利水电第五工程局有限公司、中铁十一局集团有限公司	220,791	1,829	25,900	1,829	25,900
40	环北部湾广东水资源配置工程B3标施工合同	广东水电二局股份有限公司	177,122	21,751	500	21,751	500
41	环北部湾广东水资源配置工程B4标施工合同	中国水利水电第十四工程局有限公司	230,411	393	28,937	393	28,937
42	环北部湾广东水资源配置工程C1标施工合同	中国水利水电第六工程局有限公司	253,101	0	31,770	0	31,770
43	环北部湾广东水资源配置工程C2标施工合同	中国水利水电第三工程局有限公司	158,412	0	19,890	0	19,890
44	环北部湾广东水资源配置工程D1标施工合同	中国水利水电第四工程局有限公司	287,428	0	36,054	0	36,054
45	环北部湾广东水资源配置工程D2标施工合同	广东省源天工程有限公司	169,610	0	21,307	0	21,307
46	环北部湾广东水资源配置工程D3标施工合同	中国电建市政建设集团有限公司	116,810	500	14,148	500	14,148
47	环北部湾广东水资源配置工程D4标施工合同	广东省水利水电第三工程局有限公司	92,561	1,116	10,502	1,116	10,502
48	公司营地信息化优化项目合同	深圳市科荣软件股份有限公司（非招标项目）	147	88	29	88	29
49	公司新营地配套设施完善项目	广东瑞威工程有限公司	268	0	77	0	77
50	环北部湾广东水资源配置工程展厅装饰展陈项目合同	广东裕达建设集团有限公司	180	0	43	0	43
51	大园三路房屋租赁合同	茂名粤海水务有限公司（非招标项目）	24	0	24	0	24
52	环北部湾广东水资源配置工程PCCP管材采购01标合同	宁夏青龙管业集团股份有限公司	40,052	1,533	4,806	1,533	4,806
53	环北部湾广东水资源配置工程PCCP管材采购02标合同	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	75,206	2,045	9,025	2,045	9,025
54	环北部湾广东水资源配置工程PCCP管材采购03标合同	山东龙泉管道工程股份有限公司	69,209	544	8,305	544	8,305
55	环北部湾广东水资源配置工程质量对比检测1标合同	广东省水利水电科学研究院	5,144	0	471	0	471
56	环北部湾广东水资源配置工程质量对比检测2标合同	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	4,000	289	365	289	365
57	环北部湾广东水资源配置工程安全监测1标合同	黄河勘测规划设计研究院有限公司、深圳市科荣软件股份有限公司	9,178	84	871	84	871
58	环北部湾广东水资源配置工程安全监测2标合同	长江水利委员会长江科学院	3,803	363	0	363	0
59	环北部湾广东水资源配置工程安全监测3标合同	中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司	6,085	0	580	0	580
60	环北部湾广东水资源配置工程安全监测4标合同	广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司	10,986	0	1,047	0	1,047
61	2022年业务保障用车采购项目买卖合同（日产皮卡）	广东广物京安汽车销售服务有限公司（非招标项目）	22	0	0	0	22
62	2022年业务保障用车采购项目买卖合同（别克）	广东物资君豪汽车贸易有限公司（非招标项目）	136	0	0	0	133

63	2022年业务保障用车采购项目（下半年车辆采购）买卖合同	广东广物京安汽车销售服务有限公司（非招标项目）	52	0	52	0	52
64	2023年车辆采购项目买卖合同	深圳市晓路汽车销售服务有限公司	537	0	537	0	537
65	环北部湾广东水资源配置工程地心泵站水泵模型第三方同台对比试验项目合同	北京中水科水电科技开发有限公司	351	0	35	0	35
66	建管费		4,328	0	11,397	0	19,586
67	环北部湾广东水资源配置工程试验段项目施工监理合同	中国水利水电建设工程咨询中南有限公司	215	0	0	0	171
68	环北部湾广东水资源配置工程试验段项目第三方质量检测合同	珠江水利委员会珠江水利科学研究院（非招标项目）	64	0	0	0	20
69	环北部湾广东水资源配置工程云开山隧洞先行建设项目监理合同	广州新珠工程监理有限公司	264	42	99	42	99
70	环北部湾广东水资源配置工程施工监理1标监理合同	长江勘测规划设计研究有限责任公司	8,824	0	882	0	882
71	环北部湾广东水资源配置工程施工监理2标监理合同	四川二滩国际工程咨询有限责任公司	5,600	966	0	966	0
72	环北部湾广东水资源配置工程施工监理3标监理合同	中国水利水电建设工程咨询中南有限公司	6,219	597	622	597	622
73	环北部湾广东水资源配置工程施工监理4标监理合同	长江水利水电开发集团(湖北)有限公司	5,446	286	723	286	723
74	环北部湾广东水资源配置工程施工监理5标监理合同	上海宏波工程咨询管理有限公司	4,269	300	617	300	617
75	环北部湾广东水资源配置工程施工监理6标监理合同	广州新珠工程监理有限公司	3,250	145	469	145	469
76	环北部湾广东水资源配置工程PCCP管材监造监理合同	山西黄河水利工程有限公司	1,140	85	199	85	199
77	环北部湾广东水资源配置施工图设计监理及全过程造价监理服务合同协议书	长江勘测规划设计研究有限责任公司	8,350	0	873	0	873
78	环北部湾广东水资源配置工程质量平行检测1标合同	深圳市水务工程检测有限公司	4,463	123	560	123	560
79	环北部湾广东水资源配置工程质量平行检测2标合同	上海勘测设计研究院有限公司	1,976	0	180	0	180
80	环北部湾广东水资源配置工程质量平行检测3标合同	长江水利委员会长江科学院	1,510	44	148	44	148
81	环北部湾广东水资源配置工程质量平行检测4标合同	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	2,334	15	213	15	213
82	环北部湾广东水资源配置工程试验段保险项目合同	中国人民财产保险股份有限公司广东省分公司（非招标项目）	13	0	2	0	15
83	环北部湾广东水资源配置工程先行段保险项目合同	达信（中国）保险经纪有限公司广东省分公司（非招标项目）	5	0	0	0	5
84	建设工程合同款支付保证保险投保单	中国人民财产保险股份有限公司广州市分公司	0	0	0	0	0
85	环北部湾广东水资源配置工程保险合同（一）	中国人民财产保险股份有限公司广东省分公司、中国太平洋财产保险股份有限公司广东分公司、黄河财产保险股份有限公司甘肃省分公司、阳光财产保险股份有限公司广东省分公司、中国人寿财产保险股份有限公司广东省分公司、鼎和财产保险股份有限公司广东分公司、华安财产保险股份有限公司、中华联合财产保险股份有限公司广东分公司	9,125	0	1,825	0	1,825
86	环北部湾广东水资源配置工程保险合同（二）	中国太平洋财产保险股份有限公司广东分公司、中国人民财产保险股份有限公司广东省分公司、黄河财产保险股份有限公司甘肃省分公司、阳光财产保险股份有限公司广东省分公司、中国人寿财产保险股份有限公司广东省分公司、鼎和财产保险股份有限公司广东分公司、华安财产保险股份有限公司、中华联合财产保险股份有限公司广东分公司	7,270	0	1,454	0	1,454
87	环北部湾广东水资源配置施工图设计监理及全过程造价监理服务合同协议书	长江勘测规划设计研究有限责任公司	8,150	291	208	291	208
88	环北部湾广东水资源配置工程长距离大流量输水系统水流态势与水力“四预”关键技术研究（非招标项目）	广东省水利水电科学研究院、中国水利水电科学研究院（非招标项目）	866	0	260	0	260
89	环北部湾广东水资源配置工程初步设计咨询项目服务合同	长江勘测规划设计研究有限责任公司	738	0	638	0	638
90	环北部湾广东水资源配置工程有压隧洞内衬混凝土裂缝自修复及耐久性提升技术研究	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司、中山大学、武汉大学、中水珠江规划勘测设计有限公司	254	76	0	76	0

91	环北部湾广东水资源配置工程深埋长隧洞运行检修期通风安全关键技术研究	粤海水资源工程研究中心（广东）有限公司、天津大学、中水珠江规划勘测设计有限公司、广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	418	125	0	125	0
92	科研投入			0	269	0	515
93	环北部湾广东水资源配置工程试验段项目建设征地协议书	化州市合江镇人民政府（非招标项目）	158	0	0	0	126
94	环北部湾广东水资源配置工程云开山隧洞先行建设项目建设征地协议书	信宜市贵子镇人民政府（非招标项目）	620	0	203	0	47
95	森林植被恢复费			0	963	0	1,058
96	环北部湾广东水资源配置工程土地复垦方案相关专题项目合同协议书	广东华远国土工程有限公司	2,343	0	622	0	622
97	环北部湾广东水资源配置工程（郁南段）占用高标准农田补建协议书	郁南县人民政府（非招标项目）	22	0	22	0	22
98	环北部湾广东水资源配置工程（罗定段）占用高标准农田补建协议书	罗定市人民政府（非招标项目）	14	0	14	0	14
99	环北部湾广东水资源配置工程（廉江段）用地耕地指标购买合同	廉江市自然资源局（非招标项目）	427	0	427	0	427
100	环北部湾广东水资源配置工程（合江镇明星村）临时用地（续期）土地复垦资金缴存和提取监管协议	化州市自然资源局（非招标项目）	289	0	289	0	289
101	环北部湾广东水资源配置工程（合江镇车田村）临时用地土地复垦资金缴存和提取监管协议	化州市自然资源局、广发银行股份有限公司茂名化州支行（非招标项目）	196	0	196	0	196
102	环北部湾广东水资源配置工程（高州段）占用高标准农田补建协议	高州市自然资源局（非招标项目）	34	0	34	0	34
103	环北部湾广东水资源配置工程（罗定段）用地耕地储备指标有偿转让协议书	罗定市自然资源局（非招标项目）	1,412	0	1,412	0	1,412
104	环北部湾广东水资源配置工程（徐闻段）项目高标准农田补建协议书	徐闻县人民政府（非招标项目）	3	0	3	0	3
105	环北部湾广东水资源配置工程监督评估服务项目合同协议书	黄河勘测规划设计研究院有限公司	2,496	0	424	0	424
106	环北部湾广东水资源配置工程（茂名段）补充耕地指标转让协议	广东省自然资源厅（非招标项目）	4,868	0	4,868	0	4,868
107	环北部湾广东水资源配置工程（遂溪段）用地耕地指标购买合同	遂溪县自然资源局（非招标项目）	468	0	468	0	468
108	环北部湾广东水资源配置工程（阳江段）补充耕地指标转让协议	广东省自然资源厅（非招标项目）	449	0	449	0	449
109	耕地储备指标有偿转让协议书	阳西县自然资源局（非招标项目）	239	0	239	0	239
110	环北部湾广东水资源配置工程（赤坎段）用地耕地指标购买合同	湛江市赤坎区自然资源局（非招标项目）	2	0	2	0	2
111	环北部湾广东水资源配置工程（郁南段）耕地指标有偿转让协议书	郁南县自然资源局（非招标项目）	1,593	0	1,593	0	1,593
112	环北部湾广东水资源配置工程（湛江段）补充耕地指标转让协议	广东省自然资源厅（非招标项目）	2,749	0	2,749	0	2,749
113	环北部湾广东水资源配置工程（云浮段）补充耕地指标转让协议	广东省自然资源厅（非招标项目）	5,758	0	5,758	0	5,758
114	环北部湾广东水资源配置工程（麻章段）用地耕地指标购买合同	麻章区人民政府（非招标项目）	372	0	372	0	372
115	环北部湾广东水资源配置工程（徐闻段）用地耕地指标购买合同	徐闻县土地征用储备服务中心（非招标项目）	147	0	147	0	147
116	环北部湾广东水资源配置工程（雷州段）用地耕地指标购买合同	雷州市人民政府（非招标项目）	1,646	0	1,646	0	1,646
117	化州市单独选址建设项目落实耕地占补平衡协议	化州市自然资源局（非招标项目）	836	0	836	0	836
118	电白区单独选址建设项目落实耕地占补平衡协议	茂名市电白区自然资源局（非招标项目）	450	0	450	0	450
119	高州市单独选址建设项目落实耕地占补平衡协议	高州市自然资源局（非招标项目）	1,264	0	1,264	0	1,264
120	茂南区单独选址建设项目落实耕地占补平衡协议	茂名市茂南区自然资源局（非招标项目）	15	0	15	0	15
121	信宜市单独选址建设项目落实耕地占补平衡协议	信宜市自然资源局（非招标项目）	152	0	152	0	152
122	环北部湾广东水资源配置工程湛江徐闻段集体争议土地委托确权合同	广东永固土地工程有限公司（非招标项目）	5	0	5	0	5
123	环北部湾广东水资源配置工程委托湛江雷州段集体争议土地委托确权合同	广东中地土地房地产评估与规划设计有限公司（非招标项目）	17	0	17	0	17
124	环北部湾广东水资源配置工程永久用地（麻章段）争议土地权属调查和确权合同	广东永固土地工程有限公司（非招标项目）	9	0	9	0	9
125	环北部湾广东水资源配置工程（电白段）占用高标准农田委托补建协议	茂名市电白区人民政府（非招标项目）	14	0	14	0	14
126	环北部湾广东水资源配置工程（阳江段）占用高标准农田补建协议书	阳西县人民政府（非招标项目）	4	0	4	0	4
127	环北部湾广东水资源配置工程湛江遂溪段集体争议土地委托确权合同	伟志股份公司（非招标项目）	13	0	13	0	13
128	环北部湾广东水资源配置工程建设项目（化州段）用地项目委托补建高标准农田协议书	化州市人民政府（非招标项目）	27	0	27	0	27

129	环北部湾广东水资源配置工程项目（茂南段）用地占用高标准农田委托补建协议	茂名市茂南区人民政府（非招标项目）	0	0	0	0	0
130	关于环北部湾水资源配置工程总体方案环境影响评价报告技术咨询合同的三方协议	珠江水资源保护科学研究所（非招标项目）	765	0	153	0	765
131	环北部湾广东水资源配置工程环境监测及验收咨询项目合同	水利部珠江水利委员会水文局	3,380	0	321	0	321
132	环北部湾广东水资源配置工程水土保持和环境保护监理合同	黄河勘测规划设计研究院有限公司	3,368	0	431	0	431
133	环北部湾广东水资源配置工程水土保持监测项目合同	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	3,292	0	296	0	296
134	水土保持税费		110	0	110	0	110
135	环北部湾广东水资源配置工程施工用电及线路迁改工程总承包合同	广东电网能源发展有限公司	44,465	0	9,641	0	9,641
136	环北部湾广东水资源配置工程施工用电及线路迁改监理合同	广东创成建设监理咨询有限公司	660	62	208	62	208
137	广东省水利水电行业协会团体标准咨询服务合同	广东省水利水电行业协会（非招标项目）	10	0	0	0	10
138	广东省水利水电行业协会团体标准咨询服务合同	广东省水利水电行业协会（非招标项目）	2	0	2	0	2
139	环北部湾广东水资源配置工程生产管理系统（一期）项目合同	上海普华科技发展股份有限公司	867	309	122	309	122
140	环北部湾广东水资源配置工程调度监控中心（一期）系统平台建设项目合同	水利部水利水电规划设计总院	2,736	490	465	490	465
141	环北部湾广东水资源配置工程电子档案管理系统采购合同	深圳市科荣软件股份有限公司	135	0	38	0	38

环北部湾广东水资源配置工程项目招投标实施情况公开表

类别	招标范围		招标组织形式		招标方式		中标单位
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标	
勘察	√			√	√		(主) 中水珠江规划勘测设计有限公司； (成) 广东省水利电力勘测设计研究院有限公司
设计	√			√	√		
建筑工程	√			√	√		1. 试验段项目施工项目广东水电二局股份有限公司 2. 云开隧洞先行建设项目施工项目中铁四局集团有限公司 3. 施工A1标中国水利水电第七工程局有限公司 4. 施工A2标中铁十八局集团有限公司 5. 施工A3标中国水利水电第十一工程局有限公司 6. 施工A4标广东水电二局股份有限公司 7. 施工A5标(主) 中铁四局集团有限公司；(成) 中铁五局集团有限公司 8. 施工A6标 (主) 中国水利水电第三工程局有限公司；(成) 中铁隧道局集团有限公司 9. 施工A7标(主) 中电建生态环境集团有限公司；(成) 中国水利水电第十四工程局有限公司 10. 施工B1标中国水利水电第七工程局有限公司 11. 施工B2标(主) 中国水利水电第五工程局有限公司；(成) 中铁十一局集团有限公司 12. 施工B3标广东水电二局股份有限公司 13. 施工B4标中国水利水电第十四工程局有限公司 14. 施工C1标中国水利水电第六工程局有限公司 15. 施工C2标中国水利水电第三工程局有限公司 16. 施工D1标(主) 中国水利水电第四工程局有限公司；(成) 中铁十二局集团有限公司 17. 施工D2标广东普源工程有限公司 18. 施工D3标中国电建市政建设集团有限公司 19. 施工D4标广东省水利水电第三工程局有限公司
安装工程	√			√	√		施工用电及线路迁改工程总承包项目广东电网能源发展有限公司
监理	√			√	√		1. 试验段项目施工监理项目中国水利水电建设工程咨询中南有限公司 2. 云开隧洞先行建设项目施工监理项目广州新珠工程监理有限公司 3. 施工用电及线路迁改监理项目广东创成建设监理咨询有限公司 4. 施工监理1标长江勘测规划设计研究院有限责任公司 5. 施工监理2标四川二滩国际工程咨询有限公司 6. 施工监理3标中国水利水电建设工程咨询中南有限公司 7. 施工监理4标长江水利水电开发集团(湖北)有限公司 8. 施工监理5标上海宏波工程咨询管理有限公司 9. 施工监理6标广州新珠工程监理有限公司 10. 水土保持和环境保护监理项目黄河勘测规划设计研究院有限公司 11. PCP管材制造监理项目山西黄河水利工程有限公司
设备							暂未招标
重要材料	√			√	√		1. PCP管材采购01招标项目宁夏青龙管业集团股份有限公司 2. PCP管材采购02招标项目中国电建集团山东电力管道工程有限公司 3. PCP管材采购03招标项目山东龙泉管道工程股份有限公司
其他	√			√	√		1. 超大流量大功率离心泵组关键技术研究项目(主) 中水珠江规划勘测设计有限公司 清华大学组成的联合体 2. 初步设计咨询项目长江勘测规划设计研究院有限责任公司 3. 云开隧洞先行建设项目质量对比检平行检测项目珠江水利委员会珠江水利科学研究院 4. 用地报批服务项目广州市城市规划勘测设计研究院 5. 勘测定界项目黄河勘测规划设计研究院有限公司 6. 建设征地移民安置监督评估项目黄河勘测规划设计研究院有限公司 7. 保险经纪服务项目云浮段华泰保险经纪有限公司 8. 保险经纪服务项目湛江段英大长安保险经纪有限公司 9. 施工图设计及全过程造价监理项目长江勘测规划设计研究院有限责任公司 10. 土地复垦方案相关专题项目广东华远国土工程有限公司 11. 2023年公司食堂管理业务外包项目湛江市赤坎御唐府酒店管理有限公司 12. 2023年公司食堂食材采购项目广东好来客食品有限公司 13. 2023年司机、会务、安保及保洁等业务外包项目粤海物业管理有限公司 14. 公司新营地配套设施完善项目广东瑞威工程有限公司 15. 涉铁安全专项评估项目成都西南交通大学设计研究院有限公司 16. 全过程跟踪审计项目联合体：（主要）广东中天粤会计师事务所（特殊普通合伙）（成员）北京海策工程咨询有限公司 17. 生产管理系统（一期）项目上海普华科技发展股份有限公司 18. 调度监控中心（一期）项目深圳市科荣软件股份有限公司 19. 电子文件签章系统建设项目水利部水利水电规划设计总院 20. 质量平行检测1标深圳市水务工程检测有限公司 21. 质量平行检测2标上海勘测设计研究院有限公司 22. 质量平行检测3标长江水利委员会长江科学院 23. 质量平行检测4标水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院 24. 质量对比检测1标广东省水利水电科学研究院 25. 质量对比检测2标珠江水利委员会珠江水利科学研究院 26. 广东粤海粤西供水有限公司2023年车辆采购深圳市晓路汽车销售服务有限公司 27. 广东粤海粤西供水有限公司2023年车辆采购广州市微柏软件股份有限公司 28. 保险经纪公司项目（茂阳段）（第二次）江泰保险经纪股份有限公司 29. 展厅装饰展陈项目广东裕达建设集团有限公司 30. 水土保持监测项目广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 31. 环境监测及验收咨询项目水利部珠江水利委员会水文局 32. 临时用地地质灾害评估项目（主）广东省工程勘察院，（成）广东有色工程勘察设计院 33. 安全监测1标(主) 黄河勘测规划设计研究院有限公司，(成) 深圳市科荣软件股份有限公司 34. 安全监测2标长江水利委员会长江科学院 35. 安全监测3标中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司 36. 安全监测4标广东科正水电与建筑工程质量检测有限公司 37. 工程保险首席承保人：中国人民财产保险股份有限公司广东省分公司、中国太平洋财产保险股份有限公司广东分公司。共同承保人：黄河财产保险股份有限公司甘肃省分公司、阳光财产保险股份有限公司广东省分公司、中国人寿财产保险股份有限公司广东省分公司、鼎和财产保险股份有限公司广东省分公司、华安财产保险股份有限公司、中华联合财产保险股份有限公司广东分公司 38. 深埋隧洞运行检修期通风等安全技术研究项目（主）粤海水资源工程研究中心（广东）有限公司，（成）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司，（成）中水珠江规划勘测设计有限公司，（成）天津大学 39. 有压隧洞内衬混凝土裂缝自修复及耐久性提升技术研究项目（主）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司，（成）武汉大学，（成）中水珠江规划勘测设计有限公司，（成）中山大学 40. 质量提升咨询服务项目河南华北水电工程有限公司 41. 建设期关键技术咨询及验收准备项目水利部水利水电规划设计总院 42. 水质安全保障关键技术研究（主）河海大学（成）中水珠江规划勘测设计有限公司（成）哈尔滨工业大学水资源国家工程研究中心有限公司（成）广东省水利水电科学研究院（成）珠江水利委员会珠江水利科学研究院（成）广东省水利电力勘测设计研究院有限公司 43. 2024-2025年公司食堂管理业务外包项目湛江市赤坎御唐府酒店管理有限公司 44. 2024年-2025年物业及司机服务外包项目粤海物业管理有限公司 45. 2024-2025年公司食堂食材采购项目好来客食品集团有限公司 46. 第三方安全咨询服务项目广东省应急管理服务有限公司

水利部行政许可文件

水许可决〔2022〕86 号

环北部湾广东水资源配置工程初步设计报告 准予行政许可决定书

广东省水利厅：

本机关于 2022 年 8 月受理你厅提出的关于审批环北部湾广东水资源配置工程初步设计报告的请示。经审查，该申请符合法定条件，根据《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项及《国家发展改革委关于环北部湾广东水资源配置工程可行性研究报告的批复》（发改农经〔2022〕1172 号），决定准予行政许可。

一、原则同意所报环北部湾广东水资源配置工程（项目代码

2020—445322—76—01—060220)初步设计报告。工程任务以城乡生活和工业供水为主,兼顾农业灌溉,并为改善水生态环境创造条件。

二、工程供水范围为湛江、茂名、阳江、云浮等4市的10个县城(城区)、112个乡镇和9个重点工业园区。设计水平年2035年,工程从西江多年平均引水量为16.32亿立方米,利用当地水利设施增供水量为5.10亿立方米,扣除输水损失后,受水区分水口门断面合计多年平均增供水量为20.79亿立方米,其中城乡生活和工业供水14.38亿立方米,农业灌溉供水6.41亿立方米。

三、工程在西江干流地心村附近设泵站提水,输水干线向西南穿云开大山输水至高州水库,经高州水库调蓄后继续向西南输水至鹤地水库。沿线设云浮、茂名阳江、湛江3条输水分干线。西江地心取水泵站、西高干线、高鹤干线设计流量分别为110立方米每秒、110立方米每秒、70立方米每秒;云浮分干线、茂名阳江分干线渠首、湛江分干线渠首设计流量分别为10立方米每秒、26立方米每秒、26立方米每秒。工程输水线路总长度490.33公里,其中干线总长201.68公里,分干线总长288.65公里。共布置48座(段)输水建筑物,其中,泵站5座;隧洞22座、长206.78公里;倒虹吸5座、长72.69公里;有压管道16段、长210.86公里。

四、工程为I等大(1)型工程,主要由西江水源泵站工程、输水干线工程和输水分干线工程等组成。水源泵站工程、输水干线工程主要建筑物级别为1级,设计洪水标准为100年一遇,校核洪水标

准为 300 年一遇。云浮分干线分水口至七和水厂分水口段主要建筑物级别为 2 级,七和水厂分水口至金银河水库段主要建筑物级别为 3 级;茂名阳江分干线主要建筑物级别为 2 级;湛江分干线鹤地水库至英利镇分水口段主要建筑物及廉江泵站、合雷泵站、松竹泵站和龙门泵站等建筑物级别为 2 级,英利镇分水口以下管道、交水口等主要建筑物级别为 3 级;各分干线 2 级建筑物设计洪水标准为 50 年一遇,校核洪水标准为 200 年一遇;3 级建筑物设计洪水标准为 30 年一遇,校核洪水标准为 100 年一遇。工程抗震设计烈度为 6—8 度。

五、工程永久用地 2880 亩,临时用地 24694 亩。搬迁人口 343 人,拆迁房屋 4.94 万平方米。

六、工程施工总工期为 96 个月。按 2022 年第二季度价格水平,工程静态总投资为 5766628 万元,总投资为 6145612 万元。其中,工程部分投资 5398736 万元,建设征地移民补偿投资 202951 万元,环境保护工程投资 86001 万元,水土保持工程投资 78940 万元,建设期融资利息 378984 万元。

七、广东省有关部门按照审查意见及相关工作要求,抓紧做好以下工作。

(一)严格按照基本建设程序,抓紧主体工程开工建设。按要求落实地方投资,不得新增地方政府债务,保证工程顺利实施。

(二)按照审查意见要求,进一步优化设计方案,落实数字孪生工程建设内容。广东省水利厅要抓紧组织开展余庆桥、龙门、合流

3 座水库除险加固或改扩建,在本工程建成前满足安全运用条件。加快灌区工程建设,与水资源配置工程同步发挥效益。

(三)严格控制工程建设规模、标准、投资和工期。严格设计变更管理,强化资金管理,专款专用。广东省水利厅要加强对项目法人单位的指导,强化工程建设运行管理,严格执行项目法人责任制、招标投标制、合同管理制、建设监理制和竣工验收制等制度及国家和水利部有关规定,认真组织实施,确保工程质量和安全,并按期建成发挥效益。

(四)落实最严格水资源管理制度,加强区域用水总量控制,完善取用水监测计量设施,严格取用水管理,健全节水管理制度。研究制定工程调度运行方案,报珠江水利委员会审批。

(五)切实重视生态环境保护工作,落实水土保持和生态环境保护各项措施。抓紧落实鹤地等调蓄水库水污染防治规划,确保供水水质安全。

(六)进一步完善和落实移民安置方案,严格按照国家有关政策和标准,做好征地补偿和安置工作。认真落实社会稳定风险防范及应急处置预案,使工程建设社会稳定风险降至最低。

(七)根据国务院办公厅批转的《水利工程管理体制改革的实施意见》(国办发〔2002〕45号)要求,进一步理顺管理体制,明确管理职责,落实工程运行管护经费和各项措施,保证工程良性运行和长期稳定发挥效益。

(八)工程建成后要及时组织验收,严格验收管理,工程竣工验

收由广东省水利厅组织。

联系人:李响

联系方式:010-63202770

附件:水规总院关于环北部湾广东水资源配置工程初步设计
报告审查意见(水总设〔2022〕351号)

