一、企业基本情况表

<table>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="3">中交第四航务工程局有限公司</td><td>企业曾用名（如有）</td><td>交通部第四航务工程局、中港第四航务工程局</td></tr>
<tr><td>统一社会信用代码</td><td colspan="3">914401011904321294</td><td>企业类型</td><td>其他有限责任公司</td></tr>
<tr><td>注册资金（万元）</td><td colspan="3">496568.090385</td><td>注册地址</td><td>广州市海珠区沥滘路368号</td></tr>
<tr><td>成立时间</td><td colspan="3">1983年11月28日</td><td>办公场所信息</td><td>16546.65㎡
(证明材料见后附资料)</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>李惠明</td><td>联系方式</td><td>020-28126886</td><td rowspan="4">企业股东信息（主要）</td><td rowspan="4">中国交通建设股份有限公司(86.2%)、建信金融资产投资有限公司(2.3%)、交银金融资产投资有限公司(4.6%)、农银金融资产投资有限公司(4.6%)、工银金融资产投资有限公司(2.3%)</td></tr>
<tr><td>主项资质</td><td colspan="3">港口与航道工程施工总承包特级</td></tr>
<tr><td>企业总人数</td><td colspan="3">8561人</td></tr>
<tr><td>企业总资产（万元）</td><td colspan="3">8632488.9715
（至2023年末）</td></tr>
<tr><td colspan="6">信用评价情况</td></tr>
<tr><td>年度</td><td colspan="4">投标人近三年（2021年、2022年、2023年）在交通运输部公布的全国水运工程施工企业信用评价中的信用等级情况或（2021年、2022年、2023年）在广东省交通运输厅发布的广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价中的信用等级情况。</td><td>备注</td></tr>
<tr><td>2021年度</td><td colspan="4">投标人在广东省交通运输厅发布的广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价中的信用等级为AA级</td><td></td></tr>
<tr><td>2022年度</td><td colspan="4">投标人在广东省交通运输厅发布的广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价中的信用等级为AA级</td><td></td></tr>
<tr><td>2023年度</td><td colspan="4">投标人在广东省交通运输厅发布的广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价中的信用等级为AA级</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="6">企业财务情况</td></tr>
<tr><td>年度</td><td colspan="3">营业额（万元）</td><td colspan="2">净利润（万元）</td></tr>
<tr><td>2021年</td><td colspan="3">4285406.8839</td><td colspan="2">246667.5735</td></tr>
<tr><td>2022年</td><td colspan="3">4640378.8932</td><td colspan="2">265821.1659</td></tr>
<tr><td>2023年</td><td colspan="3">5078171.5329</td><td colspan="2">307751.2584</td></tr>
<tr><td>平均值</td><td colspan="3">4667985.77</td><td colspan="2">273413.33</td></tr>
</table>

1、投标人近三年（2021年、2022年、2023年）在交通运输部公布的全国水运工程施工企业信用评价中的信用等级情况或（2021年、2022年、2023年）在广东省交通运输厅发布的广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价中的信用等级情况；

2、投标人施工资质等级情况。

注：1、投标人仅需提供全国水运工程施工企业信用评价情况或广东省水运工程从业单位信用评价其中一种信用评价情况，如同时提供，按照两套信用评价系统等级低者进行评审，两套评价结果不混用；

2、提供信用评价结果文件的扫描件；

3、提供企业资质证书扫描件及其他证明材料，原件备查；

4、提供2021年、2022年、2023年度经会计师事务所或审计机构审计的审计报告关键页扫描件，包括但不限于资产负债表、现金流量表、利润表；

5、上述平均值取至小数点后两位；

6、投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨，否则不予采纳。

1、投标人近三年（2021 年、2022 年、2023 年）在广东省交通运输厅发布的广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价中的信用等级情况

（1）2021 年度广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价等级为 AA 级



广东省交通运输厅关于公布2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知

发布时间：2022-04-15 21:16 来源：广东省交通运输厅 【打印】 【小 中 大】 1577

粤交基〔2022〕128号

广东省交通运输厅关于公布2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知

各地级以上市交通运输局、广州市港务局，省航道事务中心：

按照《交通运输部办公厅关于做好2021年度水运工程设计、施工和监理信用评价工作的通知》（交办水函〔2022〕80号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2021年度广东省水运工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基建字〔2022〕24号）有关要求，依据《广东省交通运输厅关于印发水运工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号），厅组织对2021年度广东省水运工程建设、设计、施工、监理以及工程咨询等从业单位开展了信用评价工作，并按规定将综合评价结果进行了公示。现将2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的使用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2022年4月18日0时起，在招标评标过程中应用2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果，在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2020年度广东省水运工程从业单位信用评价结果。

三、无2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用2020年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数应按照2020年度公布的信用评价结果顺延2020年度的使用次数，使用次数有关规定执行粤交基〔2014〕564号的要求。

四、为规范信用等级使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入该企业信用档案。

五、各项目建设单位、各地级以上市交通运输局、广州市港务局、省航道事务中心要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信用台帐工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

附件：

1.2021年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果

2.2021年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

广东省交通运输厅

2022年4月15日

相关附件：

- 广东省交通运输厅关于公布2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知.ofd
- 附件12021 年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果.pdf
- 附件22021 年度广东省水运工程从业企业信用评价结果.pdf

全国交通系统网站 省级政府网站 省内交通系统网站

版权所有：广东省交通运输厅 主办：广东省交通运输厅 粤ICP备2022083830号 网站标识码4400000045
粤公网安备 44010402001288号 地址：广州市白云路27号 邮编：510101 总机：020-83835328（仅工作时间）
纪检监察举报电话：12388 政府服务热线：12345 交通咨询投诉：12328

政府网站找错

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2022〕128号

广东省交通运输厅关于公布2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知

各地级以上市交通运输局、广州市港务局，省航道事务中心：

按照《交通运输部办公厅关于做好2021年度水运工程设计、施工和监理信用评价工作的通知》（交办水函〔2022〕80号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2021年度广东省水运工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基建字〔2022〕24号）有关要求，依据《广东省交通运输厅关于印发水运工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号），厅组织对2021年

度广东省水运工程建设、设计、施工、监理以及工程咨询等从业单位开展了信用评价工作，并按规定将综合评价结果进行了公示。现将2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的使用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2022年4月18日0时起，在招标评标过程中应用2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果，在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2020年度广东省水运工程从业单位信用评价结果。

三、无2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用2020年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数应按照2020年度公布的信用评价结果顺延2020年度的使用次数，使用次数有关规定执行粤交基〔2014〕564号的要求。

四、为规范信用等级使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入

该企业信用档案。

五、各项目建设单位、各地级以上市交通运输局、广州市港务局、省航道事务中心要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信用台帐工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

附件：1.2021年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果

2.2021年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

广东省交通运输厅

2022年4月15日

公开方式：主动公开

抄送：港珠澳大桥管理局、省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，省港航集团有限公司、广州港股份有限公司、珠海港控股集团有限公司、湛江港（集团）股份有限公司、汕头招商局港口集团有限公司。

广东省交通运输厅办公室　　2022年4月15日印发

附件 2

2021 年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

（按单位名称拼音排序）

一、AA 级单位（共 11 家）		
序号	**企业名称**	**备注**
一、设计单位（3 家）		
1	广东省航运规划设计院有限公司	
2	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
3	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	
二、施工单位（6 家）		
4	中国铁建港航局集团有限公司	
5	中交第四航务工程局有限公司	
6	中交第一航务工程局有限公司	
7	中交广州航道局有限公司	
8	中交四航局第二工程有限公司	
9	中铁广州工程局集团有限公司	
三、监理单位（2 家）		
10	广州港工程管理有限公司	
11	广州华申建设工程管理有限公司	

二、A 级单位（共 30 家）		
序号	**企业名称**	**备注**
一、设计单位（8 家）		
4	广东正方圆工程咨询有限公司	
5	交通运输部规划研究院	
6	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	

7	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	
8	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	
9	中交水运规划设计院有限公司	
10	中交四航局港湾工程设计院有限公司	
11	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	
二、施工单位（12家）		
12	保利长大工程有限公司	
13	大连港湾工程有限公司	
14	广东省水利水电第三工程局有限公司	
15	广州打捞局	
16	神华上航疏浚有限责任公司	
17	长江南京航道工程局	
18	长江重庆航道工程局	
19	中港疏浚有限公司	
20	中国水产广州建港工程有限公司	
21	中交第三航务工程局有限公司	
22	中交一航局第二工程有限公司	
23	中交一航局第五工程有限公司	
三、监理单位（7家）		
24	广东国信工程监理集团有限公司	
25	广东南港工程监理咨询有限公司	
26	广东正方圆工程咨询有限公司	
27	广州海建工程咨询有限公司	
28	广州南华工程管理有限公司	
29	广州粤科工程技术有限公司	
30	深圳海勤工程管理有限公司	
四、工程咨询单位（3家）		
1	广东省交通运输规划研究中心	

2	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
3	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	

三、B级单位（共12家）		
序号	**企业名称**	**备注**
一、设计单位（4家）		
1	华设设计集团股份有限公司	
2	中船第九设计研究院工程有限公司	
3	中交广州水运工程设计研究院有限公司	
4	中水珠江规划勘测设计有限公司	
二、施工单位（4家）		
5	福建省百川建设发展有限公司	
6	广东海工建设工程有限公司	
7	国开投西南工程技术有限公司	
8	中核港航工程有限公司	
三、监理单位（4家）		
9	北京水规院京华工程管理有限公司	
10	广东航鑫咨询有限公司	
11	厦门港湾咨询监理有限公司	
12	深圳市东鹏工程建设监理有限公司	

四、C级（1家）		
1	中交天津港湾工程设计院有限公司	

五、D级单位（无）

（2）2022年度广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价等级为AA级



广东省交通运输厅关于公布2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知

发布时间：2023-04-14 20:30 来源：广东省交通运输厅
【打印】 【小 中 大】 1103

粤交基〔2023〕155号

广东省交通运输厅关于公布2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知

各地级以上市交通运输局、广州市港务局，省航道事务中心：

按照《交通运输部办公厅关于做好2022年度水运工程设计、施工和监理信用评价工作的通知》（交办水函〔2023〕166号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2022年度水运工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基字〔2022〕679号）有关要求，依据《广东省交通运输厅关于印发交通建设市场信用管理办法的通知》（粤交〔2022〕1号）、《广东省交通运输厅关于印发水运工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号），厅组织对2022年度广东省水运工程建设、设计、施工、监理以及工程咨询等从业单位开展了信用评价工作，并按规定将综合评价结果进行了公示。现将2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的使用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2023年4月17日0时起，在招标评标过程中应用2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果，在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果。

三、无2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用2021年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数应按照2021年度公布的信用评价结果顺延2021年度的使用次数，使用次数按《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）的要求执行。

四、为规范信用等级使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入该企业信用档案。

五、各项目建设单位、各地级以上市交通运输局、广州市港务局、省航道事务中心要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信誉情况台帐工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

附件：1.2022年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果

2.2021年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

广东省交通运输厅

2023年4月14日

相关附件：

- 广东省交通运输厅关于公布2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知.ofd
- 附件12022年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果.pdf
- 附件22022年度广东省水运工程从业企业信用评价结果.pdf

全国交通系统网站 省级政府网站 省内交通系统网站

版权所有：广东省交通运输厅 主办：广东省交通运输厅 粤ICP备2022083830号 网站标识码4400000045
粤公网安备 44010402001288号 地址：广州市白云路27号 邮编：510101 总机：020-83835328（仅工作时间）
纪检监察举报电话：12388 政府服务热线：12345 交通咨询投诉：12328

政府网站找错

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2023〕155号

广东省交通运输厅关于公布2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果（第一批）的通知

各地级以上市交通运输局、广州市港务局，省航道事务中心：

按照《交通运输部办公厅关于做好2022年度水运工程设计、施工和监理信用评价工作的通知》（交办水函〔2023〕166号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2022年度水运工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基字〔2022〕679号）有关要求，依据《广东省交通运输厅关于印发交通建设市场信用管理办法的通知》（粤交〔2022〕1号）、《广东省交通运输厅关于印发水运工程

从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号），厅组织对2022年度广东省水运工程建设、设计、施工、监理以及工程咨询等从业单位开展了信用评价工作，并按规定将综合评价结果进行了公示。现将2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的使用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2023年4月17日0时起，在招标评标过程中应用2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果，在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2021年度广东省水运工程从业单位信用评价结果。

三、无2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用2021年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数应按照2021年度公布的信用评价结果顺延2021年度的使用次数，使用次数按《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）的要求执行。

四、为规范信用等级使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入该企业信用档案。

五、各项目建设单位、各地级以上市交通运输局、广州市港务局、省航道事务中心要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信誉情况台帐工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

附件：1. 2022年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果

2. 2021年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

广东省交通运输厅

2023年4月14日

公开方式： 主动公开

抄送：港珠澳大桥管理局、省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，省港航集团有限公司、广州港股份有限公司、珠海港控股集团有限公司、湛江港（集团）股份有限公司、汕头招商局港口集团有限公司。

广东省交通运输厅办公室　　2023年4月14日印发

附件 2

2022 年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

（按单位名称拼音排序）

一、AA 级单位（共 16 家）		
序号	**企业名称**	**备注**
一、设计单位（4 家）		
1	广东省航运规划设计院有限公司	
2	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
3	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	
4	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	
二、施工单位（6 家）		
5	中国铁建港航局集团有限公司	
6	中交第四航务工程局有限公司	
7	中交第一航务工程局有限公司	
8	中交广州航道局有限公司	
9	中交四航局第二工程有限公司	
10	中铁广州工程局集团有限公司	
三、监理单位（3 家）		
11	广东国信工程监理集团有限公司	
12	广州港工程管理有限公司	
13	广州华申建设工程管理有限公司	
四、工程咨询单位（3 家）		
14	广东省交通运输规划研究中心	
15	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
16	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	

二、A级单位（共36家）		
序号	企业名称	备注
一、设计单位（7家）		
1	广州港工程设计院有限公司	
2	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	
3	华设设计集团股份有限公司	
4	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	
5	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	
6	中交水运规划设计院有限公司	
7	中交四航局港湾工程设计院有限公司	
二、施工单位（15家）		
8	保利长大工程有限公司	
9	广东省水利水电第三工程局有限公司	
10	广州打捞局	
11	神华上航疏浚有限责任公司	
12	长江南京航道工程局	
13	中港疏浚有限公司	
14	中国电建集团港航建设有限公司	
15	中国水产广州建港工程有限公司	
16	中建筑港集团有限公司	
17	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
18	中交三航局第二工程有限公司	
19	中交天津航道局有限公司	
20	中交一航局第二工程有限公司	
21	中交一航局第五工程有限公司	
22	中交一航局第一工程有限公司	
三、监理单位（5家）		

23	广东南港工程监理咨询有限公司	
24	广东正方圆工程咨询有限公司	
25	广州南华工程管理有限公司	
26	深圳海勤工程管理有限公司	
27	中联路海集团有限公司	
四、工程咨询单位（9家）		
28	广东省国际工程咨询有限公司	
29	广东省航运规划设计院有限公司	
30	广东正方圆工程咨询有限公司	
31	湖北省交通规划设计院股份有限公司	
32	华设设计集团股份有限公司	
33	长江勘测规划设计研究有限责任公司	
34	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	
35	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	
36	中交水运规划设计院有限公司	

三、B级单位（共19家）		
序号	**企业名称**	**备注**
一、设计单位（7家）		
1	河海大学设计研究院有限公司	
2	交通运输部规划研究院	
3	中船第九设计研究院工程有限公司	
4	中交广州水运工程设计研究院有限公司	
5	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	
6	中交天津港湾工程设计院有限公司	
7	中水珠江规划勘测设计有限公司	
二、施工单位（5家）		
8	广东海工建设工程有限公司	

9	广东航达建设集团有限公司	
10	山东港湾建设集团有限公司	
11	长江航道局	
12	中海工程建设总局有限公司	
三、监理单位（4家）		
14	大连港口建设监理咨询有限公司	
15	广州粤科工程技术有限公司	
16	山东港通工程管理咨询有限公司	
17	天津港工程监理咨询有限公司	
四、工程咨询单位（3家）		
18	中船第九设计研究院工程有限公司	
19	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	
20	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	

四、无C级、D级单位

五、其他说明

1.根据《广东省交通运输厅关于印发水运工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号）第十三条规定：首次参加信用评价的企业，信用等级最高为A级。

2.公示有异议从业单位的信用评价结果于第二批发布。

（3）2023年度广东省水运工程从业单位（施工单位）信用评价等级为AA级



广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知

发布时间：2024-05-17 10:00 来源：广东省交通运输厅 【打印】 【小 中 大】 652

粤交基〔2024〕300号

广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知

各地级以上市交通运输局、广州市港务局，省航道事务中心：

按照《交通运输部办公厅关于做好2023年度水运工程设计、施工和监理信用评价工作的通知》（交办水函〔2024〕309号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2023年度水运工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基建字〔2023〕595号）有关工作部署，依据《广东省交通运输厅关于印发交通建设市场信用管理办法的通知》（粤交〔2022〕1号）、《广东省交通运输厅关于印发水运工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号），厅组织对2023年度广东省在建水运工程建设项目建设管理行为以及设计、施工、监理、工程咨询等从业单位开展了信用评价，并按规定将综合评价结果进行了公示。现将公示无异议并经审定后的2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件1、2），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的使用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2024年5月20日0时起，在招标评标过程中应用2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果，在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果。

三、无2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用其2022年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数，应按照2022年度公布的信用评价结果顺延2022年度的使用次数，使用次数按《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）的要求执行。

四、为规范信用等级使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入该企业信用档案。

五、各项目建设单位、各地级以上市交通运输局、广州市港务局、省航道事务中心要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信誉情况台账工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

联系人及电话：阳海林，020-83730592。

附件：1.2023年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果

2.2023年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

广东省交通运输厅

2024年5月17日

相关附件：

- 广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知.ofd
- 附件1 2023年度广东省水运工程建设管理行为信用评价结果.pdf
- 附件2 2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果.pdf

全国交通系统网站 省级政府网站 省内交通系统网站

版权所有：广东省交通运输厅 主办：广东省交通运输厅 粤ICP备2022083830号 网站标识码4400000045
粤公网安备 44010402001288号 地址：广州市白云路27号 邮编：510101 总机：020-83835328（仅工作时间）
纪检监察举报电话：12388 政府服务热线：12345 交通咨询投诉：12328

政府网站找错

广东省交通运输厅文件

粤交基〔2024〕300号

广东省交通运输厅关于公布2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的通知

各地级以上市交通运输局、广州市港务局，省航道事务中心：

按照《交通运输部办公厅关于做好2023年度水运工程设计、施工和监理信用评价工作的通知》（交办水函〔2024〕309号）和《广东省交通运输厅关于组织开展2023年度水运工程从业单位信用评价工作的通知》（粤交基建字〔2023〕595号）有关工作部署，依据《广东省交通运输厅关于印发交通建设市场信用管理办法的通知》（粤交〔2022〕1号）、《广东省交通运输厅关于印发水运工程从业单位信用评价实施细则的通知》（粤交〔2021〕21号），

厅组织对2023年度广东省在建水运工程建设项目建设管理行为以及设计、施工、监理、工程咨询等从业单位开展了信用评价，并按规定将综合评价结果进行了公示。现将公示无异议并经审定后的2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果予以公布（详见附件1、2），并提出如下要求，请各有关单位贯彻落实。

一、各有关单位要严格按照《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）要求落实好信用评价结果的使用工作。

二、为便于新旧信用评价结果的应用衔接，自2024年5月20日0时起，在招标评标过程中应用2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果，在此时间之前已递交投标文件的招标项目仍应用2022年度广东省水运工程从业单位信用评价结果。

三、无2023年度广东省水运工程从业单位信用评价结果的单位可延续使用其2022年度信用评价结果（信用等级为C、D级的除外），但在递交资审文件（采用资格后审招标时为投标文件）时承诺使用AA或A级信用等级的使用次数，应按照2022年度公布的信用评价结果顺延2022年度的使用次数，使用次数按《广东省交通运输厅关于进一步贯彻广东省公路水运工程从业企业信用评价管理办法的实施意见的通知》（粤交基〔2014〕564号）的要求执行。

四、为规范信用等级使用管理，各招标人在评标结束后，除在中标候选人公示中将信用等级使用情况公开外，须公示所有承

诺使用AA、A级投标人的年度信用等级使用情况。如发现投标人承诺使用次数与实际使用次数不符的，按有关规定处理，并记入该企业信用档案。

五、各项目建设单位、各地级以上市交通运输局、广州市港务局、省航道事务中心要进一步加强从业单位的信用管理，按照信用评价管理办法和有关要求，在招投标工作和项目日常管理工作过程中，安排专人做好从业单位的信誉情况台账工作，并加强信用管理工作人员的业务培训，如实、客观、公正地记录和评价从业单位信用情况。同时做好从业单位信用评价动态管理工作，对有符合降级条件的不良信用行为的从业单位应及时上报。

联系人及电话：阳海林，020-83730592。

附件：1.2023年度广东省水运工程项目建设管理行为信用评价结果

2.2023年度广东省水运工程从业企业信用评价结果

广东省交通运输厅

2024年5月17日

公开方式： 主动公开

抄送：港珠澳大桥管理局、省交通运输工程造价事务中心、省交通运输规划研究中心，省港航集团有限公司、广州港股份有限公司、珠海港控股集团有限公司、湛江港（集团）股份有限公司、汕头招商局港口集团有限公司。

广东省交通运输厅办公室　　2024年5月17日印发

附件 2

2023 年度广东省水运工程从业单位信用评价结果

（按单位名称拼音排序）

一、AA 级单位（共 17 家）

序号	单位名称	备注
（一）设计单位（6 家）		
1	广东省航运规划设计院有限公司	
2	华设设计集团股份有限公司	
3	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
4	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	
5	中交水运规划设计院有限公司	
6	中铁建港航局集团勘察设计院有限公司	
（二）施工单位（6 家）		
7	中国铁建港航局集团有限公司	
8	中交第三航务工程局有限公司	
9	中交第四航务工程局有限公司	
10	中交第一航务工程局有限公司	
11	中交四航局第二工程有限公司	
12	中铁广州工程局集团有限公司	
（三）监理单位（3 家）		
13	广东国信工程监理集团有限公司	
14	广州港工程管理有限公司	
15	广州华申建设工程管理有限公司	
（四）工程咨询单位（2 家）		
16	广东省交通运输规划研究中心	
17	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	

二、A级单位（共33家）

序号	单位名称	备注
（一）设计单位（5家）		
1	广州港工程设计院有限公司	
2	湖南省交通规划勘察设计院有限公司	
3	中交第二航务工程勘察设计院有限公司	
4	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	
5	中交四航局港湾工程设计院有限公司	
（二）施工单位（15家）		
6	保利长大工程有限公司	
7	长江南京航道工程局	
8	广东省水利水电第三工程局有限公司	
9	广州打捞局	
10	山东港湾建设集团有限公司	
11	中港疏浚有限公司	
12	中国水产广州建港工程有限公司	
13	中建筑港集团有限公司	
14	中交第二航务工程局有限公司	
15	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	
16	中交广州航道局有限公司	
17	中交三航局第二工程有限公司	
18	中交一航局第二工程有限公司	
19	中交一航局第五工程有限公司	
20	中交一航局第一工程有限公司	
（三）监理单位（5家）		
21	广东南港工程监理咨询有限公司	
22	广州海建工程咨询有限公司	
23	广州南华工程管理有限公司	

24	深圳海勤工程管理有限公司	
25	中联路海集团有限公司	
（四）工程咨询单位（8家）		
26	广东省国际工程咨询有限公司	
27	华设设计集团股份有限公司	
28	江苏交通工程投资咨询有限公司	
29	交通运输部水运科学研究所	
30	长江勘测规划设计研究有限责任公司	
31	中交第三航务工程勘察设计院有限公司	
32	中交第一航务工程勘察设计院有限公司	
33	中交水运规划设计院有限公司	

三、B级单位（共24家）

序号	单位名称	备注
（一）设计单位（7家）		
1	交通运输部规划研究院	
2	中船第九设计研究院工程有限公司	
3	中交广州水运工程设计研究院有限公司	
4	中交上海航道勘察设计研究院有限公司	
5	中交天津港湾工程设计院有限公司	
6	中铁长江交通设计集团有限公司	
7	重庆交通大学工程设计研究院有限公司	
（二）施工单位（7家）		
8	长江航道局	
9	广东航达建设集团有限公司	
10	广东电白建设集团有限公司	
11	广东海工建设工程有限公司	
12	中国电建集团港航建设有限公司	

13	中交天航南方交通建设有限公司	
14	中交天津航道局有限公司	
（三）监理单位（8家）		
15	北京水规院京华工程管理有限公司	
16	大连港口建设监理咨询有限公司	
17	广东航鑫工程勘察设计有限公司	
18	广州粤科工程技术有限公司	
19	江苏安达工程管理有限公司	
20	山东港通工程管理咨询有限公司	
21	天津港工程监理咨询有限公司	
22	天津天科工程管理有限公司	
（四）工程咨询单位（2家）		
23	广东正方圆工程咨询有限公司	
24	中船第九设计研究院工程有限公司	

四、C级单位（1家）

序号	单位名称	备注
（一）设计单位（1家）		
1	河海大学设计研究院有限公司	

五、无D级单位

2、投标人施工资质等级情况



建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

详细地址：广州市海珠区沥滘路368号

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：91440101190432129 4

法定代表人：李惠明

注册资本：496568.090385万元人民币

经济性质：其他有限责任公司

证书编号：D144020711

有效期：2025年09月30日

资质类别及等级：

公路工程施工总承包特级；

港口与航道工程施工总承包特级；

可承接建筑、公路、铁路、市政公用、港口与航道、水利水电各类别工程的施工总承包、工程总承包和项目管理业务。

建筑工程施工总承包壹级；

水利水电工程施工总承包壹级；

市政公用工程施工总承包壹级；

机电工程施工总承包壹级；

桥梁工程专业承包壹级；

隧道工程专业承包壹级；

公路路基工程专业承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2024 年 9 月 30 日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 00082745

建筑业企业资质证书

证书编号： D244051800

企　业　名　称： 中交第四航务工程局有限公司

统一社会信用代码： 9144010119043212 94

法　定　代　表　人： 李惠明

注　册　地　址： 广州市海珠区沥滘路368号

有　效　期： 至 2028年12月19日

资　质　等　级： 地基基础工程专业承包一级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2023年12月19日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号： D344238733

企　业　名　称： 中交第四航务工程局有限公司

统一社会信用代码： 914401011904321294

法　定　代　表　人： 李惠明

注　册　地　址： 广州市海珠区沥滘路368号

有　效　期： 至 2028年12月15日

资　质　等　级： 公路交通工程（公路机电工程分项）专业承包二级
公路交通工程（公路安全设施分项）专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入”粤建办事“扫码查验

发证机关： 广州市住房和城乡建设局

发证日期： 2023年12月15日

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

中交第四航务工程局有限公司

统一社会信用代码	914401011904321294	企业法定代表人	李惠明
企业登记注册类型	其他有限责任公司	企业注册属地	广东省-广州市
企业经营地址	广州市海珠区沥滘路368号		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关
1	设计资质	A144031863	工程设计水运行业甲级	2023-12-22	2028-12-22	住房和城乡建设部
2			工程设计公路行业甲级			
3	建筑业企业资质	D144020711	公路工程施工总承包特级	2024-09-30	2025-09-30	
4			公路路基工程专业承包一级			
5			港口与航道工程施工总承包特级			
6			水利水电工程施工总承包一级			
7			市政公用工程施工总承包一级			
8			桥梁工程专业承包一级			
9			建筑工程施工总承包一级			
10			隧道工程专业承包一级			
11			机电工程施工总承包一级			
12		D244051800	地基基础工程专业承包一级	2023-12-19	2028-12-19	广东省住房和城乡建设厅
13		D344238733	公路交通工程（公路安全设施）专业承包二级	2023-12-15	2028-12-15	广州市住房和城乡建设局
14			公路交通工程（公路机电工程）专业承包二级			

3、2021 年、2022 年、2023 年度经会计师事务所或审计机构审计的审计报告关键页扫描件

2023 年度审计报告关键页扫描件

中交第四航务工程局有限公司

审 计 报 告

众环审字（2024）1400014号

目 录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

审 计 报 告

众环审字（2024）1400014号

中交第四航务工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程局有限公司（以下简称“中交四航局公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2023年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中交四航局公司2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中交四航局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中交四航局公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交四航局公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交四航局公司、终止

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：鄂24H64VT0BM

运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交四航局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交四航局公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交四航局公司不能持续经营。

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

（六）就中交四航局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以

对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

宋卫东

中国注册会计师：

崔莹

中国·武汉

2024年4月15日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	八（一）	4,976,365,872.59	4,185,529,976.46
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八（二）	256,716,969.42	549,662.13
应收账款	八（三）	4,657,764,154.61	3,993,300,815.65
应收款项融资	八（四）	11,887,190.17	21,496,017.85
预付款项	八（五）	129,643,766.04	141,827,092.02
其他应收款	八（六）	7,060,441,036.21	4,965,827,925.40
存货	八（七）	1,081,934,561.53	1,637,528,122.76
合同资产	八（八）	6,846,685,333.04	5,826,191,451.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（九）	3,112,041,317.92	2,898,321,311.00
其他流动资产	八（十）	33,474,538.27	222,783,761.80
流动资产合计		28,166,964,739.80	23,893,356,136.33
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八（十一）	8,874,124,907.95	7,655,971,823.24
长期股权投资	八（十二）	10,966,737,238.97	9,617,550,011.61
其他权益工具投资	八（十三）	4,081,629,366.30	4,122,186,113.96
其他非流动金融资产	八（十四）	3,320,977,079.26	3,071,794,516.56
投资性房地产	八（十五）	4,076,302,658.46	3,958,015,537.66
固定资产	八（十六）	2,759,363,561.56	2,942,627,159.18
在建工程	八（十七）	2,098,003,084.30	1,745,714,063.54
使用权资产	八（十八）	11,451,165.73	10,315,752.74
无形资产	八（十九）	4,104,524,661.06	1,751,154,453.75
开发支出			
商誉	八（二十）	4,814,182.83	4,814,182.83
长期待摊费用	八（二十一）	64,416,445.20	80,410,380.06
递延所得税资产	八（二十二）	461,379,392.64	415,476,327.56
其他非流动资产	八（二十三）	17,334,211,231.03	14,366,948,714.20
非流动资产合计		58,157,934,975.29	49,742,979,036.89
资产总计		86,324,889,715.09	73,636,335,173.22

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款	八（二十四）	5,574,683,772.14	667,292,533.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十五）	173,035,488.34	314,757,050.69
应付账款	八（二十六）	29,146,584,496.14	23,845,024,826.49
预收款项			
合同负债	八（二十七）	1,168,260,203.36	2,291,679,045.52
应付职工薪酬	八（二十八）	19,455,580.30	29,178,779.76
应交税费	八（二十九）	479,514,278.18	467,360,648.21
其他应付款	八（三十）	1,705,603,520.08	1,449,865,699.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十一）	3,455,794,885.22	3,173,474,289.27
其他流动负债	八（三十二）	485,921,943.43	184,644,239.15
流动负债合计		42,208,854,167.19	32,423,277,112.04
非流动负债：		——	——
长期借款	八（三十三）	8,809,073,704.01	8,543,558,364.25
应付债券			
租赁负债	八（三十五）	12,433,142.43	7,065,651.96
长期应付款	八（三十六）	6,725,959,156.68	6,197,986,463.97
长期应付职工薪酬	八（三十七）	94,100,000.00	96,450,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八（二十二）	160,534,574.04	202,506,330.35
其他非流动负债	八（三十八）	35,186,666.67	83,806,360.50
非流动负债合计		15,837,287,243.83	15,131,373,171.03
负 债 合 计		58,046,141,411.02	47,554,650,283.07
所有者权益：		——	——
实收资本	八（三十九）	4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具	八（四十）	3,995,664,716.98	3,991,419,433.96
资本公积	八（四十一）	2,302,954,623.35	2,304,550,849.97
其他综合收益		-795,355,516.73	-589,120,121.28
专项储备	八（四十二）	750,211,761.49	419,337,959.74
盈余公积	八（四十三）	2,193,996,684.24	1,923,352,537.76
未分配利润	八（四十四）	13,436,138,012.30	11,902,461,469.98
归属于母公司所有者权益合计		26,849,291,185.48	24,917,683,033.98
*少数股东权益		1,429,457,118.59	1,164,001,856.17
所有者权益合计		28,278,748,304.07	26,081,684,890.15
负债和所有者权益总计		86,324,889,715.09	73,636,335,173.22

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并利润表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		50,781,715,328.88	46,403,788,931.80
其中：营业收入	八（四十五）	50,781,715,328.88	46,403,788,931.80
二、营业总成本		47,559,194,847.01	43,574,239,934.19
其中：营业成本	八（四十五）	44,506,085,329.15	40,687,695,429.75
税金及附加		129,163,775.25	136,271,781.22
销售费用	八（四十六）	15,958,707.46	17,186,041.38
管理费用	八（四十六）	700,631,920.11	794,976,754.89
研发费用	八（四十六）	2,233,720,741.42	2,009,717,881.94
财务费用	八（四十六）	-26,365,626.38	-71,607,954.99
其中：利息费用		111,366,916.15	171,936,280.84
利息收入		178,222,854.41	111,780,495.18
其他			
加：其他收益	八（四十七）	17,899,268.19	15,719,193.02
投资收益（损失以“-”号填列）	八（四十八）	169,246,501.81	163,636,996.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		405,221,687.27	421,006,891.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-413,321,824.68	-294,578,719.39
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（四十九）	64,944,259.80	-46,115,593.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十）	-55,512,067.78	-2,294,034.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十一）	-30,983,193.63	-6,899,243.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十二）	15,042,791.59	7,898,498.86
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,403,158,041.85	2,961,494,814.11
加：营业外收入	八（五十三）	7,913,478.15	8,579,750.85
减：营业外支出	八（五十四）	16,500,864.30	11,967,663.47
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,394,570,655.70	2,958,106,901.49
减：所得税费用	八（五十五）	317,058,071.89	299,895,242.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		3,077,512,583.81	2,658,211,658.86
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		3,022,549,647.58	2,617,873,394.58
*少数股东损益		54,962,936.23	40,338,264.28
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		3,077,512,583.81	2,658,211,658.86
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-181,102,744.68	9,819,342.64
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（五十六）	-181,102,744.68	9,819,342.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-247,623,665.98	-344,224,784.80
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,553,753.25	3,712,999.63
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-246,069,912.73	-347,937,784.43
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		66,520,921.30	354,044,127.44
1、权益法下可转损益的其他综合收益		65,538,023.09	354,561,854.19
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		982,898.21	-517,726.75
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,896,409,839.13	2,668,031,001.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,841,446,902.90	2,627,692,737.22
*归属于少数股东的综合收益总额		54,962,936.23	40,338,264.28

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并现金流量表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		41,835,310,457.27	41,942,082,223.58
收到的税费返还		55,282,176.70	226,827,279.93
收到其他与经营活动有关的现金		5,729,523,719.81	6,022,971,519.79
经营活动现金流入小计		47,620,116,353.78	48,191,881,023.30
购买商品、接受劳务支付的现金		33,895,343,909.12	35,264,285,108.87
支付给职工及为职工支付的现金		3,175,435,704.83	3,083,649,881.66
支付的各项税费		1,126,813,119.70	1,033,870,064.78
支付其他与经营活动有关的现金		4,368,017,933.40	2,836,530,784.78
经营活动现金流出小计		42,565,610,667.05	42,218,335,840.09
经营活动产生的现金流量净额	八（六十一）	5,054,505,686.73	5,973,545,183.21
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		69,035,953.00	686,296,813.00
取得投资收益收到的现金		306,618,092.36	117,586,954.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		274,880,844.91	8,234,588.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		114,644,942.16	56,100.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		765,179,832.43	812,174,456.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,414,481,365.84	2,294,109,604.54
投资支付的现金		1,795,907,647.37	934,872,738.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		798,235,719.46	1,190,664,658.22
投资活动现金流出小计		7,008,624,732.67	4,419,647,001.64
投资活动产生的现金流量净额		-6,243,444,900.24	-3,607,472,545.61
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,790,939,952.00	1,174,254,226.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		291,389,952.00	177,254,226.00
取得借款收到的现金		9,679,473,634.72	10,690,364,953.47
收到其他与筹资活动有关的现金		1,578,560,242.84	146,446,086.48
筹资活动现金流入小计		13,048,973,829.56	12,011,065,265.95
偿还债务支付的现金		4,421,047,681.75	8,447,454,598.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,714,304,624.91	1,348,440,523.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			13,909,090.91
支付其他与筹资活动有关的现金		5,606,404,848.16	2,886,724,519.53
筹资活动现金流出小计		11,741,757,154.82	12,682,619,640.96
筹资活动产生的现金流量净额		1,307,216,674.74	-671,554,375.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-25,368,484.76	24,253,746.34
五、现金及现金等价物净增加额	八（六十一）	92,908,976.47	1,718,772,008.93
加：期初现金及现金等价物余额	八（六十一）	4,137,494,876.12	2,418,722,867.19
六、期末现金及现金等价物余额	八（六十一）	4,230,403,852.59	4,137,494,876.12

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		4,245,283.02	-1,596,226.62	-206,235,395.45	330,873,801.75	270,644,146.48	1,533,676,542.32	1,931,608,151.50	265,455,262.42	2,197,063,413.92
（一）综合收益总额	—	—	—	-181,102,744.68	—	—	3,022,549,647.58	2,841,446,902.90	54,962,936.23	2,896,409,839.13
（二）所有者投入和减少资本		4,245,283.02	-1,596,226.62					2,649,056.40	246,675,526.19	249,324,582.59
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		310,159,516.00	310,159,516.00
2、其他权益工具持有者投入资本		4,245,283.02	-4,669,811.32	—	—	—	—	-424,528.30		-424,528.30
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	3,073,584.70	—	—	—	—	3,073,584.70		3,073,584.70
4、其他		—							-63,483,989.81	-63,483,989.81
（三）专项储备提取和使用		—			330,873,801.75			330,873,801.75		330,873,801.75
1、提取专项储备	—	—	—	—	893,580,793.23	—	—	893,580,793.23		893,580,793.23
2、使用专项储备	—	—	—	—	-562,706,991.48	—	—	-562,706,991.48		-562,706,991.48
（四）利润分配						270,644,146.48	-1,514,005,756.03	-1,243,361,609.55	-36,183,200.00	-1,279,544,809.55
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—				—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,243,361,609.55	-1,243,361,609.55	-36,183,200.00	-1,279,544,809.55
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				-25,132,650.77			25,132,650.77			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	-25,132,650.77	—		25,132,650.77		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,995,664,716.98	2,302,954,623.35	-795,355,516.73	750,211,761.49	2,193,996,684.24	13,436,138,012.30	26,849,291,185.48	1,429,457,118.59	28,278,748,304.07

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	-21,316,981.13	9,819,342.64	161,352,828.65	237,790,206.78	1,549,833,410.04	1,940,308,995.66	203,683,399.37	2,143,992,395.03
（一）综合收益总额	—	—	—	9,819,342.64	—	—	2,617,873,394.58	2,627,692,737.22	40,338,264.28	2,668,031,001.50
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	-21,316,981.13					-18,486,792.45	177,254,226.00	158,767,433.55
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		177,254,226.00	177,254,226.00
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	-21,316,981.13					-21,316,981.13		-21,316,981.13
（三）专项储备提取和使用		—			161,352,828.65			161,352,828.65		161,352,828.65
1、提取专项储备	—	—	—	—	677,582,698.40	—	—	677,582,698.40		677,582,698.40
2、使用专项储备	—	—	—	—	-516,229,869.75	—	—	-516,229,869.75		-516,229,869.75
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,068,039,984.54	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—			—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-830,249,777.76	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产减值准备情况表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	279,819,479.64	55,512,067.78		900.41	55,512,968.19		379,329.84	273,031.20	880.62	653,241.66	334,679,206.17	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	114,504,392.17	41,949,732.66			41,949,732.66		43,920.84	273,031.20		316,952.04	156,137,172.79	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	112,382,869.65	30,983,193.63		193,498.33	31,176,691.96				187,579.76	187,579.76	143,371,981.85	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备						——							
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备	1,673,280.50					——					1,673,280.50		
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	393,875,629.79	86,495,261.41		194,398.74	86,689,660.15		379,329.84	273,031.20	188,460.38	840,821.42	479,724,468.52		

中审众环会计师事务所 审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		4,086,352,641.56	3,839,547,924.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		253,163,931.42	549,662.13
应收账款	十二（一）	5,301,425,117.53	3,932,806,588.34
应收款项融资		8,387,190.17	9,496,017.85
预付款项		63,548,819.80	58,847,060.75
其他应收款	十二（二）	13,989,207,467.56	9,929,518,775.71
存货		24,994,088.97	190,707,163.88
合同资产		5,700,849,484.14	4,928,909,907.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,386,817,005.53	2,287,507,055.32
其他流动资产		7,735,980.50	111,547,273.76
流动资产合计		31,822,481,727.18	25,289,437,429.82
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		5,281,116,064.02	4,083,540,622.40
长期股权投资	十二（三）	18,876,071,718.47	15,762,513,101.21
其他权益工具投资		4,080,029,366.30	4,120,586,113.96
其他非流动金融资产		3,320,977,079.26	3,071,794,516.56
投资性房地产		3,347,929,014.30	3,464,591,500.44
固定资产		1,419,453,587.62	1,689,319,039.87
在建工程		1,799,797,026.21	1,142,167,241.51
使用权资产		7,338,046.72	4,084,262.43
无形资产		212,241,416.24	219,353,703.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,382,732.81	35,081,529.64
递延所得税资产		350,981,451.97	301,427,301.77
其他非流动资产		4,671,046,385.89	3,613,299,920.99
非流动资产合计		43,387,363,889.81	37,507,758,854.73
资 产 总 计		75,209,845,616.99	62,797,196,284.55

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款		4,201,965,716.58	296,292,533.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			68,455,352.24
应付账款		25,473,880,824.40	19,553,753,151.94
预收款项			
合同负债		982,423,151.99	1,872,377,563.99
应付职工薪酬			8,000,000.00
应交税费		265,188,341.60	276,867,577.28
其他应付款		9,501,061,469.45	8,499,289,349.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,878,065,250.53	2,617,808,315.00
其他流动负债		436,353,241.43	165,580,293.13
流动负债合计		43,738,937,995.98	33,358,424,136.47
非流动负债：		——	——
长期借款		244,477,402.12	251,837,167.06
应付债券			
租赁负债		8,525,374.39	1,809,475.17
长期应付款		6,047,357,430.08	5,672,799,671.84
长期应付职工薪酬		31,140,000.00	27,470,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		142,114,933.63	181,824,122.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,473,615,140.22	6,135,740,436.81
负 债 合 计		50,212,553,136.20	39,494,164,573.28
所有者权益：		——	——
实收资本		4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具		3,995,664,716.98	3,991,419,433.96
资本公积		2,445,483,802.07	2,331,930,028.69
其他综合收益		-792,532,724.19	-587,351,252.92
专项储备		660,544,895.96	367,114,217.63
盈余公积		2,194,111,172.98	1,923,467,026.50
未分配利润		11,528,339,713.14	10,310,771,353.56
归属于母公司所有者权益合计		24,997,292,480.79	23,303,031,711.27
*少数股东权益			
所有者权益合计		24,997,292,480.79	23,303,031,711.27
负债和所有者权益总计		75,209,845,616.99	62,797,196,284.55

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

利润表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		44,273,214,422.50	40,420,273,788.10
其中：营业收入	十二（四）	44,273,214,422.50	40,420,273,788.10
二、营业总成本		41,590,155,787.67	37,924,352,963.61
其中：营业成本	十二（四）	39,298,116,971.71	35,699,225,373.50
税金及附加		75,039,424.44	91,344,506.28
销售费用		3,661,201.47	4,719,125.58
管理费用		409,089,633.80	475,110,010.76
研发费用		1,930,215,802.43	1,773,516,040.05
财务费用		-125,967,246.18	-119,562,092.56
其中：利息费用		73,549,916.10	129,201,924.28
利息收入		263,238,411.61	126,391,078.30
其他			
加：其他收益		1,596,070.13	817,806.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	214,932,676.84	165,677,487.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		405,221,687.27	421,006,891.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-411,684,802.76	-294,578,719.39
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		64,944,259.80	-46,115,593.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-38,926,045.30	-16,877,456.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,169,502.73	-5,314,119.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,218,552.69	4,743,653.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,918,654,646.26	2,598,852,603.13
加：营业外收入		2,552,358.43	4,362,238.48
减：营业外支出		7,324,711.71	5,965,252.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,913,882,292.98	2,597,249,588.95
减：所得税费用		207,440,828.14	219,347,521.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,706,441,464.84	2,377,902,067.83
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,706,441,464.84	2,377,902,067.83
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,706,441,464.84	2,377,902,067.83
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-180,048,820.50	7,008,042.74
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-180,048,820.50	7,008,042.74
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-246,540,122.84	-346,681,184.88
1、重新计量设定受益计划变动额		-470,210.11	1,256,599.55
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-246,069,912.73	-347,937,784.43
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		66,491,302.34	353,689,227.62
1、权益法下可转损益的其他综合收益		65,538,023.09	354,561,854.19
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		953,279.25	-872,626.57
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,526,392,644.34	2,384,910,110.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,526,392,644.34	2,384,910,110.57
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
审计专用章

现金流量表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		31,892,593,481.88	32,916,303,469.32
收到的税费返还		2,492.35	7,816,643.98
收到其他与经营活动有关的现金		8,141,101,999.86	8,515,142,874.58
经营活动现金流入小计		40,033,697,974.09	41,439,262,987.88
购买商品、接受劳务支付的现金		26,085,092,496.05	26,843,193,689.37
支付给职工及为职工支付的现金		2,277,571,564.54	2,222,556,664.42
支付的各项税费		792,193,554.22	749,458,401.92
支付其他与经营活动有关的现金		5,655,116,049.36	5,224,500,655.12
经营活动现金流出小计		34,809,973,664.17	35,039,709,410.83
经营活动产生的现金流量净额	十二（六）	5,223,724,309.92	6,399,553,577.05
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		69,035,953.00	686,296,813.00
取得投资收益收到的现金		308,958,271.19	119,627,445.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		264,152,554.48	5,925,250.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		116,601,750.00	56,100.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		758,748,528.67	811,905,609.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		894,724,245.98	1,246,784,248.86
投资支付的现金		3,683,472,231.37	1,913,376,468.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		231,169,481.08	122,912,314.35
投资活动现金流出小计		4,759,365,958.43	3,283,073,032.09
投资活动产生的现金流量净额		-4,000,617,429.76	-2,471,167,423.09
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,499,550,000.00	997,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,596,361,944.44	7,251,780,399.95
收到其他与筹资活动有关的现金		2,650,275,494.12	149,110,690.08
筹资活动现金流入小计		10,746,187,438.56	8,397,891,090.03
偿还债务支付的现金		3,603,359,764.94	6,801,742,217.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,301,431,250.87	932,388,803.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		7,499,203,421.28	2,700,331,609.58
筹资活动现金流出小计		12,403,994,437.09	10,434,462,631.03
筹资活动产生的现金流量净额		-1,657,806,998.53	-2,036,571,541.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-24,249,477.76	23,909,693.26
五、现金及现金等价物净增加额	十二（六）	-458,949,596.13	1,915,724,306.22
加：期初现金及现金等价物余额	十二（六）	3,807,987,936.01	1,892,263,629.79
六、期末现金及现金等价物余额	十二（六）	3,349,038,339.88	3,807,987,936.01

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
审计专用章

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		4,245,283.02	113,553,773.38	-205,181,471.27	293,430,678.33	270,644,146.48	1,217,568,359.58	1,694,260,769.52		1,694,260,769.52
（一）综合收益总额	—	—	—	-180,048,820.50	—	—	2,706,441,464.84	2,526,392,644.34		2,526,392,644.34
（二）所有者投入和减少资本		4,245,283.02	113,553,773.38					117,799,056.40		117,799,056.40
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		4,245,283.02	-4,669,811.32	—	—	—	—	-424,528.30		-424,528.30
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	3,073,584.70	—	—	—	—	3,073,584.70		3,073,584.70
4、其他		—	115,150,000.00					115,150,000.00		115,150,000.00
（三）专项储备提取和使用		—			293,430,678.33			293,430,678.33		293,430,678.33
1、提取专项储备	—	—	—	—	805,068,593.48	—	—	805,068,593.48		805,068,593.48
2、使用专项储备	—	—	—	—	-511,637,915.15	—	—	-511,637,915.15		-511,637,915.15
（四）利润分配						270,644,146.48	-1,514,005,756.03	-1,243,361,609.55		-1,243,361,609.55
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,243,361,609.55	-1,243,361,609.55		-1,243,361,609.55
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				-25,132,650.77			25,132,650.77			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	-25,132,650.77	—		25,132,650.77		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,995,664,716.98	2,445,483,802.07	-792,532,724.19	660,544,895.96	2,194,111,172.98	11,528,339,713.14	24,997,292,480.79		24,997,292,480.79

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	15,930,553.57	7,008,042.74	141,012,540.54	237,790,206.78	1,326,862,083.29	1,731,433,615.60		1,731,433,615.60
（一）综合收益总额	—	—	—	7,008,042.74	—	—	2,377,902,067.83	2,384,910,110.57		2,384,910,110.57
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	15,930,553.57					18,760,742.25		18,760,742.25
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	15,930,553.57					15,930,553.57		15,930,553.57
（三）专项储备提取和使用		—			141,012,540.54			141,012,540.54		141,012,540.54
1、提取专项储备	—	—	—	—	595,014,930.46	—	—	595,014,930.46		595,014,930.46
2、使用专项储备	—	—	—	—	-454,002,389.92	—	—	-454,002,389.92		-454,002,389.92
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,051,039,984.54	-813,249,777.76		-813,249,777.76
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-813,249,777.76	-813,249,777.76		-813,249,777.76
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

资产减值准备情况表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	98,901,642.07	38,926,045.30		19.79	38,926,065.09						137,827,707.16	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	20,693,939.51	25,054,269.28			25,054,269.28						45,748,208.79	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失挂账	
三、合同资产减值准备	38,605,697.65	13,169,502.73		193,498.33	13,363,001.06				187,579.76	187,579.76	51,781,118.95	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备													
九、投资性房地产减值准备													
十、固定资产减值准备						——							
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	137,507,339.72	52,095,548.03		193,518.12	52,289,066.15				187,579.76	187,579.76	189,608,826.11		

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

中审众环会计师事务所
审计专用章

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　叁仟捌佰贰拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2024年1月26日

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

中审众环会计师事务所 审计专用章

证书序号：0010577

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：湖北省财政厅

二〇一四年九月十三日

中华人民共和国财政部制

宋卫东


姓名 Full name 宋卫东
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1968-01-12
工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
身份证号码 Identity card No. 230626196801126717
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
证书编号：
No. of Certificate 230000030098
批准注册协会：
Authorized Institute of CPA 黑龙江省注册会计师协会
发证日期：
Date of Issuance 1997 年 06 月 27 日
宋卫东 230000030098
宋卫东 2022 年

崔莹



姓　名 崔莹
Full name
性　别 女
Sex
出生日期 1977-06-30
Date of birth
工作单位 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
Working unit
身份证号码 230102197706303228
Identity card No.

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
y m d

中审众环会计师事务所 审计专用章

123年

登记
gistration

格，续约有效一年。
alid for another year after

崔莹 110001600058

崔莹 2022 年

年 月 日
y m d

110001600058
证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2006 年 02 月 07 日
Date of Issuance
y m d

2022年度审计报告关键页扫描件

中交第四航务工程局有限公司

审　计　报　告

众环审字(2023)1400049号

目　录

	起始页码
审计报告	1
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦
邮政编码：430077
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP
Zhongshenzhonghuan Building
No. 169 Donghu Road, Wuchang District
Wuhan, 430077
电话 Tel：027-86791215
传真 Fax：027-85424329

审 计 报 告

众环审字（2023）1400049 号

中交第四航务工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程局有限公司（以下简称“中交四航局公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中交四航局公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中交四航局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中交四航局公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交四航局公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交四航局公司、终止

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：鄂239BUUYCYC

运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交四航局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交四航局公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交四航局公司不能持续经营。

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

（六）就中交四航局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以

对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

刘琦祺

中国注册会计师：

崔蒙

中国·武汉

2023年4月1日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	八（一）	4,185,529,976.46	2,504,934,719.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八（二）	549,662.13	71,031,992.68
应收账款	八（三）	3,993,300,815.65	4,228,591,091.74
应收款项融资	八（四）	21,496,017.85	18,023,601.88
预付款项	八（五）	141,827,092.02	318,540,509.80
其他应收款	八（六）	4,965,827,925.40	6,545,564,693.68
存货	八（七）	1,637,528,122.76	1,944,705,458.33
合同资产	八（八）	5,826,191,451.26	5,442,342,326.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（九）	2,898,321,311.00	2,031,556,939.16
其他流动资产	八（十）	222,783,761.80	289,701,679.13
流动资产合计		23,893,356,136.33	23,394,993,013.26
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八（十一）	7,655,971,823.24	7,702,586,233.64
长期股权投资	八（十二）	9,617,550,011.61	8,609,499,689.86
其他权益工具投资	八（十三）	4,122,186,113.96	3,911,873,836.76
其他非流动金融资产	八（十四）	3,071,794,516.56	2,737,039,244.93
投资性房地产	八（十五）	3,958,015,537.66	1,692,623,000.46
固定资产	八（十六）	2,942,627,159.18	2,653,135,625.49
在建工程	八（十七）	1,745,714,063.54	3,192,754,100.66
使用权资产	八（十八）	10,315,752.74	44,339,473.82
无形资产	八（十九）	1,751,154,453.75	1,824,986,989.12
开发支出			
商誉	八（二十）	4,814,182.83	4,814,182.83
长期待摊费用	八（二十一）	80,410,380.06	65,609,087.01
递延所得税资产	八（二十二）	415,476,327.56	387,222,774.22
其他非流动资产	八（二十三）	14,366,948,714.20	10,774,396,939.52
非流动资产合计		49,742,979,036.89	43,600,881,178.32
资产总计		73,636,335,173.22	66,995,874,191.58

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款	八（二十四）	667,292,533.32	45,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十五）	314,757,050.69	1,073,026,377.06
应付账款	八（二十六）	23,845,024,826.49	23,733,660,321.02
预收款项			
合同负债	八（二十七）	2,291,679,045.52	1,827,116,646.82
应付职工薪酬	八（二十八）	29,178,779.76	30,311,339.88
应交税费	八（二十九）	467,360,648.21	520,296,840.98
其他应付款	八（三十）	1,449,865,699.63	1,148,494,395.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十一）	3,173,474,289.27	2,270,756,147.42
其他流动负债	八（三十二）	184,644,239.15	283,228,128.29
流动负债合计		32,423,277,112.04	30,931,890,197.38
非流动负债：		——	——
长期借款	八（三十三）	8,543,558,364.25	6,664,088,618.16
应付债券			
租赁负债	八（三十五）	7,065,651.96	9,945,752.98
长期应付款	八（三十六）	6,197,986,463.97	5,039,917,941.24
长期应付职工薪酬	八（三十七）	96,450,000.00	108,530,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八（二十三）	202,506,330.35	227,470,845.19
其他非流动负债	八（三十八）	83,806,360.50	76,338,341.51
非流动负债合计		15,131,373,171.03	12,126,291,499.08
负 债 合 计		47,554,650,283.07	43,058,181,696.46
所有者权益：		——	——
实收资本	八（三十九）	4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具	八（四十）	3,991,419,433.96	3,988,589,245.28
资本公积	八（四十一）	2,304,550,849.97	2,325,867,831.10
其他综合收益		-589,120,121.28	-598,939,463.92
专项储备	八（四十二）	419,337,959.74	257,985,131.09
盈余公积	八（四十三）	1,923,352,537.76	1,685,562,330.98
未分配利润	八（四十四）	11,902,461,469.98	10,352,628,059.94
归属于母公司所有者权益合计		24,917,683,033.98	22,977,374,038.32
*少数股东权益		1,164,001,856.17	960,318,456.80
所有者权益合计		26,081,684,890.15	23,937,692,495.12
负债和所有者权益总计		73,636,335,173.22	66,995,874,191.58

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并利润表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		46,403,788,931.80	43,002,367,322.26
其中：营业收入	八（四十五）	46,403,788,931.80	43,002,367,322.26
二、营业总成本		43,574,239,934.19	40,425,266,910.94
其中：营业成本	八（四十五）	40,687,695,429.75	37,386,902,635.95
税金及附加		136,271,781.22	132,833,015.96
销售费用	八（四十六）	17,186,041.38	14,901,234.58
管理费用	八（四十六）	794,976,754.89	696,823,554.16
研发费用	八（四十六）	2,009,717,881.94	1,989,327,355.14
财务费用	八（四十六）	-71,607,954.99	204,479,115.15
其中：利息费用		171,936,280.84	131,556,691.52
利息收入		111,780,495.18	125,607,227.72
其他			
加：其他收益	八（四十七）	15,719,193.02	9,681,885.60
投资收益（损失以“-”号填列）	八（四十八）	163,636,996.75	330,229,578.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		421,006,891.13	325,224,608.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-294,578,719.39	-68,335,540.33
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（四十九）	-46,115,593.48	23,393,730.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十）	-2,294,034.84	-37,867,925.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十一）	-6,899,243.81	94,224,350.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十二）	7,898,498.86	5,242,952.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,961,494,814.11	3,002,004,984.13
加：营业外收入	八（五十三）	8,579,750.85	12,318,119.63
减：营业外支出	八（五十四）	11,967,663.47	14,176,111.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,958,106,901.49	3,000,146,992.11
减：所得税费用	八（五十五）	299,895,242.63	452,538,733.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,658,211,658.86	2,547,608,258.35
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,617,873,394.58	2,490,697,541.09
*少数股东损益		40,338,264.28	56,910,717.26
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,658,211,658.86	2,547,608,258.35
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		9,819,342.64	-209,648,115.02
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（五十六）	9,819,342.64	-209,648,115.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-344,224,784.80	-76,476,841.95
1、重新计量设定受益计划变动额		3,712,999.63	-1,695,861.22
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-347,937,784.43	-74,780,980.73
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		354,044,127.44	-133,171,273.07
1、权益法下可转损益的其他综合收益		354,561,854.19	-132,728,749.96
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		-517,726.75	-442,523.11
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,668,031,001.50	2,337,960,143.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,627,692,737.22	2,281,049,426.07
*归属于少数股东的综合收益总额		40,338,264.28	56,910,717.26

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

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		41,942,082,223.58	43,925,279,523.35
收到的税费返还		226,827,279.93	61,282,297.11
收到其他与经营活动有关的现金		6,022,971,519.79	6,585,100,214.04
经营活动现金流入小计		48,191,881,023.30	50,571,662,034.50
购买商品、接受劳务支付的现金		35,264,285,108.87	38,861,258,556.82
支付给职工及为职工支付的现金		3,083,649,881.66	2,846,295,371.95
支付的各项税费		1,033,870,064.78	1,065,227,909.93
支付其他与经营活动有关的现金		2,836,530,784.78	2,859,775,950.79
经营活动现金流出小计		42,218,335,840.09	45,632,557,789.49
经营活动产生的现金流量净额	八（六十）	5,973,545,183.21	4,939,104,245.01
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		686,296,813.00	140,397,263.25
取得投资收益收到的现金		117,586,954.75	158,771,364.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,234,588.28	15,323,948.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		56,100.00	2,438,744,929.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		812,174,456.03	2,753,237,504.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,294,109,604.54	1,910,558,537.79
投资支付的现金		934,872,738.88	2,160,481,168.39
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,190,664,658.22	620,625,042.00
投资活动现金流出小计		4,419,647,001.64	4,691,664,748.18
投资活动产生的现金流量净额		-3,607,472,545.61	-1,938,427,243.30
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,174,254,226.00	1,751,651,221.44
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		177,254,226.00	256,151,221.44
取得借款收到的现金		10,690,364,953.47	9,169,531,090.76
收到其他与筹资活动有关的现金		146,446,086.48	225,127,913.94
筹资活动现金流入小计		12,011,065,265.95	11,146,310,226.14
偿还债务支付的现金		8,447,454,598.19	9,417,219,224.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,348,440,523.24	1,195,764,813.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,909,090.91	
支付其他与筹资活动有关的现金		2,886,724,519.53	2,937,483,974.77
筹资活动现金流出小计		12,682,619,640.96	13,550,468,013.18
筹资活动产生的现金流量净额		-671,554,375.01	-2,404,157,787.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,253,746.34	4,726,872.82
五、现金及现金等价物净增加额	八（六十）	1,718,772,008.93	601,246,087.49
加：期初现金及现金等价物余额	八（六十）	2,418,722,867.19	1,817,476,779.70
六、期末现金及现金等价物余额	八（六十）	4,137,494,876.12	2,418,722,867.19

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	-21,316,981.13	9,819,342.64	161,352,828.65	237,790,206.78	1,549,833,410.04	1,940,308,995.66	203,683,399.37	2,143,992,395.03
（一）综合收益总额	—	—	—	9,819,342.64	—	—	2,617,873,394.58	2,627,692,737.22	40,338,264.28	2,668,031,001.50
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	-21,316,981.13					-18,486,792.45	177,254,226.00	158,767,433.55
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		177,254,226.00	177,254,226.00
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	-21,316,981.13					-21,316,981.13		-21,316,981.13
（三）专项储备提取和使用		—			161,352,828.65			161,352,828.65		161,352,828.65
1、提取专项储备	—	—	—	—	677,582,698.40	—	—	677,582,698.40		677,582,698.40
2、使用专项储备	—	—	—	—	-516,229,869.75	—	—	-516,229,869.75		-516,229,869.75
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,068,039,984.54	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-830,249,777.76	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他			11,000,000.00				-1,275,800.50	9,724,199.50	7,956,163.24	17,680,362.74
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,325,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,885,768,629.38	21,368,621,611.51	647,256,518.10	22,015,878,129.61
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-4,335,283.02		-204,908,623.02	122,597,484.37	228,539,417.92	1,466,859,430.56	1,608,752,426.81	313,061,938.70	1,921,814,365.51
（一）综合收益总额	—	—	—	-209,648,115.02	—	—	2,490,697,541.09	2,281,049,426.07	56,910,717.26	2,337,960,143.33
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02	256,151,221.44	251,815,938.42
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		256,151,221.44	256,151,221.44
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			122,597,484.37			122,597,484.37		122,597,484.37
1、提取专项储备	—	—	—	—	597,625,143.64	—	—	597,625,143.64		597,625,143.64
2、使用专项储备	—	—	—	—	-475,027,659.27	—	—	-475,027,659.27		-475,027,659.27
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				4,739,492.00			-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	277,522,031.98	2,294,034.84		3,412.82	2,297,447.66						279,819,479.64	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	143,463,629.15	-28,962,407.66		3,170.68	-28,959,236.98						114,504,392.17	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	105,478,673.62	6,899,243.81		4,952.22	6,904,196.03						112,382,869.65	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备	1,673,280.50										1,673,280.50		
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	384,673,986.10	9,193,278.65		8,365.04	9,201,643.69						393,875,629.79		

中审众环会计师事务所 审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		3,839,547,924.56	1,920,787,349.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		549,662.13	3,000,000.00
应收账款	十二（一）	3,932,806,588.34	3,477,955,868.90
应收款项融资		9,496,017.85	4,128,901.88
预付款项		58,847,060.75	244,542,255.32
其他应收款	十二（二）	9,929,518,775.71	10,480,820,223.22
存货		190,707,163.88	359,798,178.74
合同资产		4,928,909,907.52	4,405,561,735.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,287,507,055.32	1,875,691,724.66
其他流动资产		111,547,273.76	114,158,349.55
流动资产合计		25,289,437,429.82	22,886,444,587.21
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		4,083,540,622.40	4,703,230,391.48
长期股权投资	十二（三）	15,762,513,101.21	13,754,367,614.76
其他权益工具投资		4,120,586,113.96	3,910,273,836.76
其他非流动金融资产		3,071,794,516.56	2,737,039,244.93
投资性房地产		3,464,591,500.44	1,341,293,759.03
固定资产		1,689,319,039.87	1,635,307,447.60
在建工程		1,142,167,241.51	2,448,940,503.66
使用权资产		4,084,262.43	33,968,443.26
无形资产		219,353,703.95	419,639,168.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		35,081,529.64	43,506,082.87
递延所得税资产		301,427,301.77	267,348,619.07
其他非流动资产		3,613,299,920.99	3,867,187,864.60
非流动资产合计		37,507,758,854.73	35,162,102,976.15
资 产 总 计		62,797,196,284.55	58,048,547,563.36

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
审计专用章

资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款		296,292,533.32	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		68,455,352.24	765,029,043.86
应付账款		19,553,753,151.94	20,729,883,051.97
预收款项			
合同负债		1,872,377,563.99	2,270,256,158.36
应付职工薪酬		8,000,000.00	8,000,000.00
应交税费		276,867,577.28	313,362,471.46
其他应付款		8,499,289,349.57	5,339,177,574.32
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,617,808,315.00	1,614,455,935.55
其他流动负债		165,580,293.13	114,186,726.31
流动负债合计		33,358,424,136.47	31,154,350,961.83
非流动负债：		——	——
长期借款		251,837,167.06	327,154,401.65
应付债券			
租赁负债		1,809,475.17	1,645,557.01
长期应付款		5,672,799,671.84	4,751,680,699.16
长期应付职工薪酬		27,470,000.00	33,030,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		181,824,122.74	209,087,848.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,135,740,436.81	5,322,598,505.86
负 债 合 计		39,494,164,573.28	36,476,949,467.69
所有者权益：		——	——
实收资本		4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具		3,991,419,433.96	3,988,589,245.28
资本公积		2,331,930,028.69	2,315,999,475.12
其他综合收益		-587,351,252.92	-594,359,295.66
专项储备		367,114,217.63	226,101,677.09
盈余公积		1,923,467,026.50	1,685,676,819.72
未分配利润		10,310,771,353.56	8,983,909,270.27
归属于母公司所有者权益合计		23,303,031,711.27	21,571,598,095.67
*少数股东权益			
所有者权益合计		23,303,031,711.27	21,571,598,095.67
负债和所有者权益总计		62,797,196,284.55	58,048,547,563.36

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

利润表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		40,420,273,788.10	39,147,372,295.03
其中：营业收入	十二（四）	40,420,273,788.10	39,147,372,295.03
二、营业总成本		37,924,352,963.61	36,828,843,011.60
其中：营业成本	十二（四）	35,699,225,373.50	34,395,498,824.86
税金及附加		91,344,506.28	76,979,683.13
销售费用		4,719,125.58	3,820,015.53
管理费用		475,110,010.76	366,147,361.44
研发费用		1,773,516,040.05	1,897,607,736.59
财务费用		-119,562,092.56	88,789,390.05
其中：利息费用		129,201,924.28	58,970,970.63
利息收入		126,391,078.30	163,900,774.86
其他			
加：其他收益		817,806.50	1,166,773.38
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	165,677,487.72	331,183,830.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		421,006,891.13	325,224,608.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-294,578,719.39	-68,335,540.33
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-46,115,593.48	23,393,730.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,877,456.85	-8,011,525.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,314,119.02	1,167,746.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,743,653.77	2,879,983.26
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,598,852,603.13	2,670,309,823.25
加：营业外收入		4,362,238.48	5,565,741.66
减：营业外支出		5,965,252.66	8,640,807.16
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,597,249,588.95	2,667,234,757.75
减：所得税费用		219,347,521.12	377,101,086.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,377,902,067.83	2,290,133,671.18
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,377,902,067.83	2,290,133,671.18
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,377,902,067.83	2,290,133,671.18
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		7,008,042.74	-207,802,119.49
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,008,042.74	-207,802,119.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-346,681,184.88	-75,383,959.24
1、重新计量设定受益计划变动额		1,256,599.55	-602,978.51
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-347,937,784.43	-74,780,980.73
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		353,689,227.62	-132,418,160.25
1、权益法下可转损益的其他综合收益		354,561,854.19	-132,728,749.96
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		-872,626.57	310,589.71
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,384,910,110.57	2,082,331,551.69
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,384,910,110.57	2,082,331,551.69
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

现金流量表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		32,916,303,469.32	38,236,202,602.54
收到的税费返还		7,816,643.98	36,019.19
收到其他与经营活动有关的现金		8,515,142,874.58	7,980,334,083.48
经营活动现金流入小计		41,439,262,987.88	46,216,572,705.21
购买商品、接受劳务支付的现金		26,843,193,689.37	33,268,734,826.94
支付给职工及为职工支付的现金		2,222,556,664.42	2,029,164,454.66
支付的各项税费		749,458,401.92	773,053,114.75
支付其他与经营活动有关的现金		5,224,500,655.12	5,285,263,181.71
经营活动现金流出小计		35,039,709,410.83	41,356,215,578.06
经营活动产生的现金流量净额	十二（六）	6,399,553,577.05	4,860,357,127.15
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		686,296,813.00	140,397,263.25
取得投资收益收到的现金		119,627,445.72	159,725,616.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,925,250.28	9,979,274.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		56,100.00	2,438,744,929.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		811,905,609.00	2,748,847,083.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,246,784,248.86	1,110,141,612.16
投资支付的现金		1,913,376,468.88	2,947,318,046.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		122,912,314.35	103,833,774.26
投资活动现金流出小计		3,283,073,032.09	4,161,293,433.37
投资活动产生的现金流量净额		-2,471,167,423.09	-1,412,446,350.15
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		997,000,000.00	1,495,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,251,780,399.95	3,310,769,181.88
收到其他与筹资活动有关的现金		149,110,690.08	3,502,158,843.76
筹资活动现金流入小计		8,397,891,090.03	8,308,428,025.64
偿还债务支付的现金		6,801,742,217.87	6,884,345,670.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		932,388,803.58	922,289,151.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,700,331,609.58	3,608,197,350.77
筹资活动现金流出小计		10,434,462,631.03	11,414,832,172.62
筹资活动产生的现金流量净额		-2,036,571,541.00	-3,106,404,146.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,909,693.26	4,875,061.92
五、现金及现金等价物净增加额	十二（六）	1,915,724,306.22	346,381,691.94
加：期初现金及现金等价物余额	十二（六）	1,892,263,629.79	1,545,881,937.85
六、期末现金及现金等价物余额	十二（六）	3,807,987,936.01	1,892,263,629.79

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 会计专用章

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	15,930,553.57	7,008,042.74	141,012,540.54	237,790,206.78	1,326,862,083.29	1,731,433,615.60		1,731,433,615.60
（一）综合收益总额	—	—	—	7,008,042.74	—	—	2,377,902,067.83	2,384,910,110.57		2,384,910,110.57
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	15,930,553.57					18,760,742.25		18,760,742.25
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	15,930,553.57					15,930,553.57		15,930,553.57
（三）专项储备提取和使用		—			141,012,540.54			141,012,540.54		141,012,540.54
1、提取专项储备	—	—	—	—	595,014,930.46	—	—	595,014,930.46		595,014,930.46
2、使用专项储备	—	—	—	—	-454,002,389.92	—	—	-454,002,389.92		-454,002,389.92
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,051,039,984.54	-813,249,777.76		-813,249,777.76
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—		—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-813,249,777.76	-813,249,777.76		-813,249,777.76
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-4,335,283.02		-203,062,627.49	115,968,106.64	228,539,417.92	1,266,295,560.65	1,403,405,174.70		1,403,405,174.70
（一）综合收益总额	—	—	—	-207,802,119.49	—	—	2,290,133,671.18	2,082,331,551.69		2,082,331,551.69
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02		-4,335,283.02
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			115,968,106.64			115,968,106.64		115,968,106.64
1、提取专项储备	—	—	—	—	526,000,625.81	—	—	526,000,625.81		526,000,625.81
2、使用专项储备	—	—	—	—	-410,032,519.17	—	—	-410,032,519.17		-410,032,519.17
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他		—	—	—	—					
（五）所有者权益内部结转		—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	82,020,919.52	16,877,456.85		3,265.70	16,880,722.55						98,901,642.07	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	17,737,307.00	2,953,461.83		3,170.68	2,956,632.51						20,693,939.51	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	33,286,626.41	5,314,119.02		4,952.22	5,319,071.24						38,605,697.65	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备						——							
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备						——							
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	115,307,545.93	22,191,575.87		8,217.92	22,199,793.79						137,507,339.72		

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

（副 本） 5 － 1

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、徐华君

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　肆仟万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　武汉市武昌区东湖路169号2—9层

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2023 年 1 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：湖北省财政厅

二〇一八年九月十三日

中华人民共和国财政部制

刘琦祺



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中审众环会计师（特殊普通合伙） 事务所 CPAs

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

2022 年 12 月 15 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所 事务所 CPAs

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

年 月 日
/y /m /d

13

中审众环会计师事务所
审计专用章

证书编号：230000030686
No. of Certificate

批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：1997 年 12 月 01 日
Date of Issuance

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

刘琦祺 2022 年

年 月 日
/y /m /d

7

崔莹

姓　　名 崔莹
Full name
性　　别 女
Sex
出生日期 1977-06-30
Date of birth
工作单位 [illegible]
Working unit
身份证号码 230103197706303228
Identity card No.



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

[illegible]会计师事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年　月　日
y　m　d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年　月　日
y　m　d

中审众环会计师事务所
审计专用章

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

崔莹 2022 年

证书编号：110001600058
No. of Certificate

批准协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2006 年 02 月 07 日
Date of Issuance
/y /m /d

年　月　日
/y /m /d

2021年度审计报告关键页扫描件

中交第四航务工程局有限公司

审　计　报　告

众环审字（2022）1410038号

目　录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

审 计 报 告

众环审字（2022）1410038号

中交第四航务工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程局有限公司（以下简称“四航局公司”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2021年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四航局公司2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四航局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

四航局公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估四航局公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四航局公司、终止运营或别

无其他现实的选择。

治理层负责监督四航局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四航局公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致四航局公司不能持续经营。

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

（六）就四航局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财

务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

刘瑞祺

中国注册会计师：

崔蒙

中国·武汉

2022年4月25日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	八（一）	2,411,553,997.91	1,778,592,199.92
交易性金融资产			
衍生金融资产	八（二）		23,742,599.72
应收票据	八（三）	71,031,992.68	3,588,630.57
应收账款	八（四）	4,228,591,091.74	4,445,520,228.67
应收款项融资	八（五）	18,023,601.88	14,275,532.16
预付款项	八（六）	309,942,068.77	414,463,747.13
其他应收款	八（七）	6,545,029,467.07	9,713,675,518.18
存货	八（八）	1,944,705,458.33	2,318,336,716.02
合同资产	八（九）	5,435,809,168.70	6,708,858,042.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（十）	2,031,556,939.16	1,327,324,558.06
其他流动资产	八（十一）	269,774,537.19	309,159,695.61
流动资产合计		23,266,018,523.43	27,057,537,468.14
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八（十二）	7,702,586,233.64	4,329,923,200.06
长期股权投资	八（十三）	8,609,499,689.86	8,487,169,769.40
其他权益工具投资	八（十四）	3,911,873,836.76	3,694,728,698.55
其他非流动金融资产	八（十五）	2,737,039,244.93	1,618,981,251.75
投资性房地产	八（十六）	1,692,623,000.46	1,566,470,475.94
固定资产	八（十七）	2,653,111,698.98	2,646,169,451.43
在建工程	八（十八）	3,192,754,100.66	2,395,475,494.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十九）	44,339,473.82	302,594,346.33
无形资产	八（二十）	1,824,986,989.12	1,225,064,441.79
开发支出			
商誉	八（二十一）	4,814,182.83	4,814,182.83
长期待摊费用	八（二十二）	65,609,087.01	52,406,200.27
递延所得税资产	八（二十三）	387,211,118.29	347,368,699.58
其他非流动资产	八（二十四）	10,774,396,939.52	11,182,713,250.49
非流动资产合计		43,600,845,595.88	37,853,879,463.10
资 产 总 计		66,866,863,919.31	64,911,416,931.24

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款	八（二十五）	45,000,000.00	2,410,298,558.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十六）	1,073,026,377.06	1,848,711,326.94
应付账款	八（二十七）	23,724,059,748.51	23,200,521,825.94
预收款项			
合同负债	八（二十八）	1,827,116,646.82	2,472,127,623.80
应付职工薪酬	八（二十九）	30,282,497.56	29,322,116.48
应交税费	八（三十）	500,301,144.04	397,372,484.72
其他应付款	八（三十一）	1,147,729,355.98	3,602,139,866.05
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十二）	2,270,748,913.09	1,669,128,620.79
其他流动负债	八（三十三）	283,228,128.29	343,966,845.97
流动负债合计		30,901,492,811.35	35,973,589,269.47
非流动负债：		——	——
长期借款	八（三十四）	6,664,088,618.16	2,979,162,413.88
应付债券			
租赁负债	八（三十六）	9,945,752.98	84,126,449.46
长期应付款	八（三十七）	5,039,917,941.24	3,511,353,311.18
长期应付职工薪酬	八（三十八）	108,530,000.00	114,510,000.00
预计负债	八（三十九）		1,747,295.00
递延收益	八（四十）		6,266.58
递延所得税负债	八（二十三）	227,470,845.19	199,617,492.53
其他非流动负债	八（四十一）	76,338,341.51	49,106,666.27
非流动负债合计		12,126,291,499.08	6,939,629,894.90
负 债 合 计		43,027,784,310.43	42,913,219,164.37
所有者权益：		——	——
实收资本	八（四十二）	4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具	八（四十三）	3,988,589,245.28	3,992,924,528.30
资本公积	八（四十四）	2,314,867,831.10	2,314,867,831.10
其他综合收益		-598,939,463.92	-394,030,840.90
专项储备	八（四十五）	257,985,131.09	135,387,646.72
盈余公积	八（四十六）	1,685,562,330.98	1,457,022,913.06
未分配利润	八（四十七）	10,309,390,972.52	8,887,044,429.88
归属于母公司所有者权益合计		22,923,136,950.90	21,358,897,412.01
*少数股东权益		915,942,657.98	639,300,354.86
所有者权益合计		23,839,079,608.88	21,998,197,766.87
负债和所有者权益总计		66,866,863,919.31	64,911,416,931.24

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并利润表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		42,854,068,838.54	38,556,109,814.44
其中：营业收入	八（四十八）	42,854,068,838.54	38,556,109,814.44
二、营业总成本		40,384,521,369.50	36,094,042,731.89
其中：营业成本	八（四十八）	37,345,991,051.17	33,121,672,207.88
税金及附加		131,390,357.05	85,769,564.17
销售费用	八（四十九）	14,901,234.58	20,628,566.99
管理费用	八（四十九）	696,823,554.16	690,794,497.23
研发费用	八（四十九）	1,989,327,355.14	1,840,620,398.93
财务费用	八（四十九）	206,087,817.40	334,557,496.69
其中：利息费用		131,550,816.89	136,892,502.26
利息收入		123,989,276.24	98,598,408.61
其他			
加：其他收益	八（五十）	9,678,785.80	7,818,250.94
投资收益（损失以“-”号填列）	八（五十一）	330,229,578.95	235,354,978.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		325,224,608.86	260,835,443.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-68,335,540.33	-75,112,748.75
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（五十二）	23,393,730.91	30,558,572.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十三）	-37,868,438.70	-49,229,363.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十四）	94,267,755.47	-26,662,136.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十五）	5,239,835.49	3,930,806.01
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,894,488,716.96	2,663,838,189.67
加：营业外收入	八（五十六）	12,318,119.63	9,105,030.21
减：营业外支出	八（五十七）	14,176,111.65	8,274,796.13
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,892,630,724.94	2,664,668,423.75
减：所得税费用	八（五十八）	425,954,990.09	363,531,267.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,466,675,734.85	2,301,137,156.30
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		2,446,184,653.17	2,296,748,888.80
*少数股东损益		20,491,081.68	4,388,267.50
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		2,466,675,734.85	2,301,137,156.30
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-209,648,115.02	-374,683,213.67
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（五十九）	-209,648,115.02	-374,683,213.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-76,476,841.95	-124,944,748.67
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,695,861.22	9,059,122.43
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-74,780,980.73	-134,003,871.10
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-133,171,273.07	-249,738,465.00
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-132,728,749.96	-250,457,477.24
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		-442,523.11	719,012.24
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,257,027,619.83	1,926,453,942.63
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,236,536,538.15	1,922,065,675.13
*归属于少数股东的综合收益总额		20,491,081.68	4,388,267.50

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

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		43,827,987,956.21	34,756,819,677.33
收到的税费返还		61,282,297.11	220,687,025.74
收到其他与经营活动有关的现金		5,739,120,011.59	2,798,225,279.27
经营活动现金流入小计		49,628,390,264.91	37,775,731,982.34
购买商品、接受劳务支付的现金		38,810,398,089.59	28,640,697,097.19
支付给职工及为职工支付的现金		2,837,732,135.27	2,311,837,723.83
支付的各项税费		1,049,877,149.91	859,800,265.10
支付其他与经营活动有关的现金		2,015,203,446.43	1,907,085,676.88
经营活动现金流出小计		44,713,210,821.20	33,719,420,763.00
经营活动产生的现金流量净额	八（六十三）	4,915,179,443.71	4,056,311,219.34
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		140,397,263.25	86,464,395.00
取得投资收益收到的现金		158,771,364.61	167,802,277.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,323,948.02	8,741,289.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,438,744,929.00	46,913,600.00
收到其他与投资活动有关的现金			100,000.00
投资活动现金流入小计		2,753,237,504.88	310,021,561.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,910,558,537.79	7,141,972,734.30
投资支付的现金		2,160,481,168.39	465,838,633.53
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		620,625,042.00	4,155,960,201.57
投资活动现金流出小计		4,691,664,748.18	11,763,771,569.40
投资活动产生的现金流量净额		-1,938,427,243.30	-11,453,750,007.95
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,751,651,221.44	2,179,597,181.98
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		256,151,221.44	683,842,465.00
取得借款收到的现金		9,169,531,090.76	16,228,571,794.38
收到其他与筹资活动有关的现金		225,127,913.94	156,130,768.84
筹资活动现金流入小计		11,146,310,226.14	18,564,299,745.20
偿还债务支付的现金		9,417,219,224.47	8,174,680,784.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,195,764,813.94	2,474,915,180.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,937,426,174.77	234,110,339.08
筹资活动现金流出小计		13,550,410,213.18	10,883,706,304.18
筹资活动产生的现金流量净额		-2,404,099,987.04	7,680,593,441.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,726,872.82	-38,187,346.96
五、现金及现金等价物净增加额	八（六十三）	577,379,086.19	244,967,305.45
加：期初现金及现金等价物余额	八（六十三）	1,747,963,059.03	1,502,995,753.58
六、期末现金及现金等价物余额	八（六十三）	2,325,342,145.22	1,747,963,059.03

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		-4,335,283.02		-204,908,623.02	122,597,484.37	228,539,417.92	1,422,346,542.64	1,564,239,538.89	276,642,303.12	1,840,881,842.01
（一）综合收益总额	—	—	—	-209,648,115.02	—	—	2,446,184,653.17	2,236,536,538.15	20,491,081.68	2,257,027,619.83
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02	256,151,221.44	251,815,938.42
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		256,151,221.44	256,151,221.44
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			122,597,484.37			122,597,484.37		122,597,484.37
1、提取专项储备	—	—	—	—	597,625,143.64	—	—	597,625,143.64		597,625,143.64
2、使用专项储备	—	—	—	—	-475,027,659.27	—	—	-475,027,659.27		-475,027,659.27
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				4,739,492.00			-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,314,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,309,390,972.52	22,923,136,950.90	915,942,657.98	23,839,079,608.88

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

合并所有者权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,314,867,831.10	-19,347,627.23	143,423,026.06	1,236,378,355.94	8,664,952,125.08	19,803,124,426.12	1,201,069,622.36	21,004,194,048.48
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,314,867,831.10	-19,347,627.23	143,423,026.06	1,236,378,355.94	8,664,952,125.08	19,803,124,426.12	1,201,069,622.36	21,004,194,048.48
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		1,495,754,716.98		-374,683,213.67	-8,035,379.34	220,644,557.12	222,092,304.80	1,555,772,985.89	-561,769,267.50	994,003,718.39
（一）综合收益总额	—	—	—	-374,683,213.67	—	—	2,296,748,888.80	1,922,065,675.13	4,388,267.50	1,926,453,942.63
（二）所有者投入和减少资本		1,495,754,716.98						1,495,754,716.98	-566,157,535.00	929,597,181.98
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		-566,157,535.00	-566,157,535.00
2、其他权益工具持有者投入资本		1,495,754,716.98		—	—	—	—	1,495,754,716.98		1,495,754,716.98
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			-8,035,379.34			-8,035,379.34		-8,035,379.34
1、提取专项储备	—	—	—	—	553,793,441.18	—	—	553,793,441.18		553,793,441.18
2、使用专项储备	—	—	—	—	-561,828,820.52	—	—	-561,828,820.52		-561,828,820.52
（四）利润分配						220,644,557.12	-2,074,656,584.00	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,854,012,026.88	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并资产减值准备情况表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	242,296,916.47	37,868,438.70			37,868,438.70		2,646,301.00		240.60	2,646,541.60	277,518,813.57	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	169,208,969.15	-23,129,039.00			-23,129,039.00		2,616,301.00			2,616,301.00	143,463,629.15	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	199,708,588.84	-94,267,755.47			-94,267,755.47				5,565.07	5,565.07	105,435,268.30	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备													
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备													
九、投资性房地产减值准备													
十、固定资产减值准备	1,673,280.50										1,673,280.50		
十一、在建工程减值准备													
十二、生产性生物资产减值准备													
十三、油气资产减值准备													
十四、使用权资产减值准备													
十五、无形资产减值准备													
十六、商誉减值准备													
十七、其他减值准备													
合　计	443,678,785.81	-56,399,316.77			-56,399,316.77		2,646,301.00		5,805.67	2,652,106.67	384,627,362.37		

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		1,920,787,349.32	1,568,847,346.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			23,742,599.72
应收票据		3,000,000.00	
应收账款	十二（一）	3,477,955,868.90	3,874,400,578.54
应收款项融资		4,128,901.88	
预付款项		244,542,255.32	210,686,424.37
其他应收款	十二（二）	10,480,820,223.22	17,284,872,655.83
存货		359,798,178.74	836,253,476.75
合同资产		4,405,561,735.62	5,236,999,887.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,875,691,724.66	1,322,275,916.58
其他流动资产		114,158,349.55	249,399,828.49
流动资产合计		22,886,444,587.21	30,607,478,713.93
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		4,703,230,391.48	2,647,944,178.09
长期股权投资	十二（三）	13,754,367,614.76	12,845,200,815.74
其他权益工具投资		3,910,273,836.76	3,693,128,698.55
其他非流动金融资产		2,737,039,244.93	1,618,981,251.75
投资性房地产		1,341,293,759.03	1,185,919,111.29
固定资产		1,635,307,447.60	1,781,433,648.35
在建工程		2,448,940,503.66	1,771,547,402.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		33,968,443.26	222,758,578.43
无形资产		419,639,168.13	429,658,055.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		43,506,082.87	39,718,965.58
递延所得税资产		267,348,619.07	227,145,673.16
其他非流动资产		3,867,187,864.60	3,907,200,382.81
非流动资产合计		35,162,102,976.15	30,370,636,761.76
资 产 总 计		58,048,547,563.36	60,978,115,475.69

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款			1,849,558,225.82
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		765,029,043.86	1,695,904,907.24
应付账款		20,729,883,051.97	20,400,261,761.39
预收款项			
合同负债		2,270,256,158.36	3,025,070,960.67
应付职工薪酬		8,000,000.00	8,000,000.00
应交税费		313,362,471.46	238,480,010.06
其他应付款		5,339,177,574.32	8,380,814,454.08
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,614,455,935.55	1,200,886,937.72
其他流动负债		114,186,726.31	153,774,435.12
流动负债合计		31,154,350,961.83	36,952,751,692.10
非流动负债：		——	——
长期借款		327,154,401.65	394,591,469.77
应付债券			
租赁负债		1,645,557.01	57,517,883.50
长期应付款		4,751,680,699.16	3,184,560,712.82
长期应付职工薪酬		33,030,000.00	34,060,000.00
预计负债			1,747,295.00
递延收益			
递延所得税负债		209,087,848.04	184,693,501.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,322,598,505.86	3,857,170,862.62
负 债 合 计		36,476,949,467.69	40,809,922,554.72
所有者权益：		——	——
实收资本		4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具		3,988,589,245.28	3,992,924,528.30
资本公积		2,315,999,475.12	2,315,999,475.12
其他综合收益		-594,359,295.66	-391,296,668.17
专项储备		226,101,677.09	110,133,570.45
盈余公积		1,685,676,819.72	1,457,137,401.80
未分配利润		8,983,909,270.27	7,717,613,709.62
归属于母公司所有者权益合计		21,571,598,095.67	20,168,192,920.97
*少数股东权益			
所有者权益合计		21,571,598,095.67	20,168,192,920.97
负债和所有者权益总计		58,048,547,563.36	60,978,115,475.69

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

利润表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		39,147,372,295.03	34,331,325,853.45
其中：营业收入	十二（四）	39,147,372,295.03	34,331,325,853.45
二、营业总成本		36,828,843,011.60	32,080,836,329.62
其中：营业成本	十二（四）	34,395,498,824.86	29,727,983,944.64
税金及附加		76,979,683.13	67,937,920.66
销售费用		3,820,015.53	5,571,384.15
管理费用		366,147,361.44	328,594,268.31
研发费用		1,897,607,736.59	1,746,744,788.40
财务费用		88,789,390.05	204,004,023.46
其中：利息费用		58,970,970.63	88,264,177.00
利息收入		163,900,774.86	172,631,662.64
其他			
加：其他收益		1,166,773.38	2,351,223.77
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	331,183,830.71	265,505,087.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		325,224,608.86	260,783,780.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-68,335,540.33	-75,112,748.75
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		23,393,730.91	30,558,572.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,011,525.43	-15,908,257.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,167,746.99	-4,201,919.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,879,983.26	187,870.70
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,670,309,823.25	2,528,982,101.79
加：营业外收入		5,565,741.66	2,294,602.92
减：营业外支出		8,640,807.16	2,798,924.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,667,234,757.75	2,528,477,779.84
减：所得税费用		377,101,086.57	322,032,208.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,290,133,671.18	2,206,445,571.21
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,290,133,671.18	2,206,445,571.21
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,290,133,671.18	2,206,445,571.21
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-207,802,119.49	-381,601,860.07
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-207,802,119.49	-381,601,860.07
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-75,383,959.24	-131,013,384.98
1、重新计量设定受益计划变动额		-602,978.51	2,990,486.12
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-74,780,980.73	-134,003,871.10
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-132,418,160.25	-250,588,475.09
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-132,728,749.96	-250,457,477.24
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		310,589.71	-130,997.85
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,082,331,551.69	1,824,843,711.14
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,082,331,551.69	1,824,843,711.14
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
（特殊普通合伙）
审计专用章

现金流量表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		38,236,202,602.54	32,079,948,461.49
收到的税费返还		36,019.19	889,489.44
收到其他与经营活动有关的现金		7,980,334,083.48	8,387,429,863.25
经营活动现金流入小计		46,216,572,705.21	40,468,267,814.18
购买商品、接受劳务支付的现金		33,268,734,826.94	27,678,084,617.92
支付给职工及为职工支付的现金		2,029,164,454.66	1,801,834,182.18
支付的各项税费		773,053,114.75	667,186,041.74
支付其他与经营活动有关的现金		5,285,263,181.71	6,490,156,233.36
经营活动现金流出小计		41,356,215,578.06	36,637,261,075.20
经营活动产生的现金流量净额	十二（六）	4,860,357,127.15	3,831,006,738.98
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		140,397,263.25	
取得投资收益收到的现金		159,725,616.37	184,904,182.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,979,274.60	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,438,744,929.00	46,913,600.00
收到其他与投资活动有关的现金			8,887,079.91
投资活动现金流入小计		2,748,847,083.22	240,704,862.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,110,141,612.16	1,142,405,932.65
投资支付的现金		2,947,318,046.95	2,713,793,868.53
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		103,833,774.26	113,242,982.36
投资活动现金流出小计		4,161,293,433.37	3,969,442,783.54
投资活动产生的现金流量净额		-1,412,446,350.15	-3,728,737,920.79
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,495,500,000.00	1,495,754,716.98
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,310,769,181.88	8,062,276,787.03
收到其他与筹资活动有关的现金		3,502,158,843.76	3,173,574,787.11
筹资活动现金流入小计		8,308,428,025.64	12,731,606,291.12
偿还债务支付的现金		6,884,345,670.26	7,613,157,687.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		922,289,151.59	2,033,057,873.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,608,197,350.77	2,826,029,424.82
筹资活动现金流出小计		11,414,832,172.62	12,472,244,985.60
筹资活动产生的现金流量净额		-3,106,404,146.98	259,361,305.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,875,061.92	-38,140,936.75
五、现金及现金等价物净增加额	十二（六）	346,381,691.94	323,489,186.96
加：期初现金及现金等价物余额	十二（六）	1,545,881,937.85	1,222,392,750.89
六、期末现金及现金等价物余额	十二（六）	1,892,263,629.79	1,545,881,937.85

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		-4,335,283.02		-203,062,627.49	115,968,106.64	228,539,417.92	1,266,295,560.65	1,403,405,174.70		1,403,405,174.70
（一）综合收益总额	—	—	—	-207,802,119.49	—	—	2,290,133,671.18	2,082,331,551.69		2,082,331,551.69
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02		-4,335,283.02
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			115,968,106.64			115,968,106.64		115,968,106.64
1、提取专项储备	—	—	—		526,000,625.81	—	—	526,000,625.81		526,000,625.81
2、使用专项储备	—	—	—		-410,032,519.17	—	—	-410,032,519.17		-410,032,519.17
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				4,739,492.00			-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

所有者权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,315,999,475.12	-9,694,808.10	121,668,812.42	1,236,492,844.68	7,585,824,722.41	18,713,141,761.70		18,713,141,761.70
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,315,999,475.12	-9,694,808.10	121,668,812.42	1,236,492,844.68	7,585,824,722.41	18,713,141,761.70		18,713,141,761.70
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		1,495,754,716.98		-381,601,860.07	-11,535,241.97	220,644,557.12	131,788,987.21	1,455,051,159.27		1,455,051,159.27
（一）综合收益总额	—	—	—	-381,601,860.07	—	—	2,206,445,571.21	1,824,843,711.14		1,824,843,711.14
（二）所有者投入和减少资本		1,495,754,716.98						1,495,754,716.98		1,495,754,716.98
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		1,495,754,716.98		—	—	—	—	1,495,754,716.98		1,495,754,716.98
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			-11,535,241.97			-11,535,241.97		-11,535,241.97
1、提取专项储备	—	—	—	—	481,637,165.98	—	—	481,637,165.98		481,637,165.98
2、使用专项储备	—	—	—	—	-493,172,407.95	—	—	-493,172,407.95		-493,172,407.95
（四）利润分配						220,644,557.12	-2,074,656,584.00	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,854,012,026.88	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

资产减值准备情况表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	74,009,426.07	8,011,525.43			8,011,525.43				31.98	31.98	82,020,919.52	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	13,521,837.92	4,215,469.08			4,215,469.08						17,737,307.00	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	34,454,373.40	-1,167,746.99			-1,167,746.99						33,286,626.41	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备						——							
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备						——							
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	108,463,799.47	6,843,778.44			6,843,778.44				31.98	31.98	115,307,545.93		

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

营业执照

（副 本）

5-5

统一社会信用代码

91420106081978608B

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先；管云鸿；杨荣华；

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

成立日期　2013年11月06日

合伙期限　长期

主要经营场所　武汉市武昌区东湖路169号2-9层

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2021　年　10　月　28　日

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：湖北省财政厅

二〇一三年九月廿三日

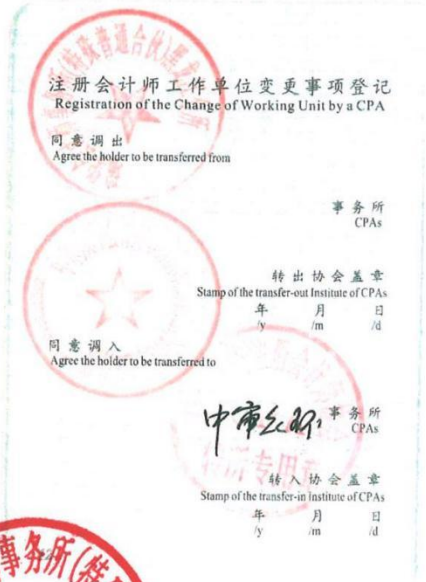
中华人民共和国财政部制

刘琦祺


姓名 Full name 刘琦祺
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1972-08-27
工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
身份证号码 Identity card No. 230107720827156
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
中审众环会计师（特殊普通合伙） 事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020 年 12 月 15 日
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
13
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
2021
证书编号：230000030686
No. of Certificate
批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：1997 年 12 月 01 日
Date of Issuance
2019 年 6 月 1 日
4
5

崔莹


姓 名 崔莹
Full name
性 别 女
Sex
出生日期 1977-09-30
Date of birth
工作单位 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
Working unit
身份证号码 230103197709303228
Identity card No.


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所
CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所
CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d


年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
2021
证书编号：
No. of Certificate
110001600058
批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：
Date of Issuance
2006 年 02 月 07 日
/y /m /d
CPA
2020 年 8 月 3 日
/y /m /d

4、办公场所信息相关证明资料

办公场所清单

序号	地址	用途	面积（㎡）	产权证书编号
1	海珠区沥滘路 368 号 4201 房	办公	1668.15	D44000679066
2	海珠区沥滘路 368 号 4202 房	办公	633.44	D44000679067
3	海珠区沥滘路 368 号 4101 房	办公	1670.69	D44000679064
4	海珠区沥滘路 368 号 4102 房	办公	634.23	D44000679065
5	海珠区沥滘路 368 号 4001 房	办公	1768	D44000679060
6	海珠区沥滘路 368 号 4002 房	办公	692.15	D44000679061
7	海珠区沥滘路 368 号 3901 房	办公	1662.58	D44000679058
8	海珠区沥滘路 368 号 3902 房	办公	663.93	D44000679059
9	海珠区沥滘路 368 号 3801 房	办公	1663.68	D44000679056
10	海珠区沥滘路 368 号 3802 房	办公	664.26	D44000679057
11	海珠区沥滘路 368 号 3701 房	办公	1727.78	D44000679054
12	海珠区沥滘路 368 号 3702 房	办公	736.67	D44000679055
13	海珠区沥滘路 368 号 2301 房	办公	1508.21	D44000679027
14	海珠区沥滘路 368 号 2302 房	办公	852.88	D44000679028
	合计		16546.65	

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



登记机构（章）

2020 年 01 月 16 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679066

粤（2020）广州市 不动产权第 00017025 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号4201房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011238
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1668.15平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：939.22平方米/分摊建筑面积：728.93平方米 ☆房屋总层数：43/所在层：42 ☆房屋所有权取得方式：自建

附记

☆登记字号：19登记01522896
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2020 年 01 月 16 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679067

粤（2020）广州市 不动产权第 00017026 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101904321294）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号4202房
不动产单元号	4401050160002GB00324F00011239
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：633.44平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：356.65平方米/分摊建筑面积：276.8平方米 ☆房屋总层数：43/所在层：42 ☆房屋所有权取得方式：自建

附记

☆登记字号：19登记01522897
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2020 年 01 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679064

粤（2020）广州市 不动产权第 00017027 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号4101房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011236
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1670.69平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：941.43平方米/分摊建筑面积：729.26平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:41 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522894
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2020 年 8 月 16 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679065

粤（2020）广州市 不动产权第 00017028 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号4102房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011237
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：634.23平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：357.38平方米/分摊建筑面积:276.84平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:41 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522895
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

5元 中国印花税票

登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679060

粤（2020）广州市 不动产权第 00017029 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号4001房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011232
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1768平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：913.71平方米/分摊建筑面积：854.29平方米 ☆房屋总层数：43/所在层：40 ☆房屋所有权取得方式：自建

附记

☆登记字号：19登记01522890
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2020 年 月 16 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679061

粤（2020）广州市 不动产权第 00017030 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号4002房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011233
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：692.15平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：357.71平方米/分摊建筑面积:334.45平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:40 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522891
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679058

粤（2020）广州市 不动产权第 00017031 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号3901房
不动产单元号	440105016002G800324F00011230
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1662.58平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：975.21平方米/分摊建筑面积:687.37平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:39 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522888
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

5元 中国印花税票

登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679059

粤（2020）广州市 不动产权第 00017032 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号3902房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011231
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：663.93平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：389.44平方米/分摊建筑面积:274.49平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:39 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522889
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

5元 中国印花税票

登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№D44000679056

粤（2020）广州市 不动产权第 00017033 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号3801房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011228
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1663.68平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：976.16平方米/分摊建筑面积:687.52平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:38 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522886
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679057

粤（2020）广州市 不动产权第 00017034 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号3802房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011229
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：664.26平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：389.75平方米/分摊建筑面积:274.51平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:38 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522887
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№D44000679054

粤（2020）广州市 不动产权第 00017035 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号3701房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011226
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1727.78平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：972.38平方米/分摊建筑面积：755.4平方米 ☆房屋总层数：43/所在层：37 ☆房屋所有权取得方式：自建

附记

☆登记字号：19登记01522884
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679055

粤（2020）广州市 不动产权第 00017036 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号3702房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011227
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：736.67平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：414.59平方米/分摊建筑面积:322.08平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:37 ☆房屋所有权取得方式:自建

附 记

☆登记字号：19登记01522885
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

5元 中国印花税票

登记机构（章）

2020 01 16
年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№D44000679027

粤（2020）广州市 不动产权第 00017152 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号2301房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011196
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：1508.21平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：961.91平方米/分摊建筑面积:546.3平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:23 ☆房屋所有权取得方式:自建

附记

☆登记字号：19登记01522852
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

不动产权证书

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

5元 中国印花税票

登记机构（章）

2020 年 月 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ D44000679028

粤（2020）广州市 不动产权第 00017153 号

权利人	中交第四航务工程局有限公司（营业执照：91440101190432129 4）
共有情况	单独所有
坐落	海珠区沥滘路368号2302房
不动产单元号	440105016002GB00324F00011197
权利类型	国有建设用地使用权/房屋（构筑物）所有权
权利性质	土地：出让/房屋：商品房
用途	土地：/房屋：办公
面积	房屋（建筑面积）：852.88平方米
使用期限	详见附记
权利其他状况	☆房屋结构：钢筋混凝土结构 ☆专有建筑面积（套内面积）：543.95平方米/分摊建筑面积:308.93平方米 ☆房屋总层数:43/所在层:23 ☆房屋所有权取得方式:自建

附 记

☆登记字号：19登记01522853
☆该房屋已纳入《广州市房屋管理系统》
☆已收取国有土地使用权出让金，使用年限50年，从2010年8月19日起计
☆ 此共用土地面积由权属人共同使用
☆ 共有配套设施信息以建筑区划整体登记后登记簿记载为准

二、同类项目业绩表

序号	工程名称	合同金额（万元）	工程类别	在建/竣工	合同签订时间	验收时间	工程地点	泊位等级（含结构预留）	备注
1	南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目B标段(10#-11#泊位)	77393.091763	高桩码头	竣工（交工）	2020年4月	2021年12月	江苏省南通市启东市吕四港镇	10万吨	
2	惠州港荃湾港区荃美石化码头项目采购与施工	59505.9723	高桩码头	竣工（交工）	2021年12月	2023年12月	惠州港荃湾港区荃湾作业区南段岸线	8万吨（结构预留12万吨）	
3	深圳港妈湾港区海星码头1#～4#泊位改造工程水工工程	45686.7389	高桩码头	竣工（交工）	2017年6月	2021年3月	深圳市南山区妈湾港区	20万吨	
4	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整)	27821.9005	高桩码头	竣工（交工）	2021年1月	2023年6月	惠州市大亚湾石化区滨海十路南东联作业区	5万吨	
5	惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程	27434.2351	高桩码头	竣工（交工）	2014年8月	2021年2月	惠州市大亚湾荃湾港区石化仓储区泽华码头东面	5万吨（结构预留8万吨）	
6	惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工	29836.5888	高桩码头	竣工（交工）	2022年9月	2024年10月	惠州市大亚湾荃湾港区荃湾作业区东南侧	5万吨	
7	深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程	139800	高桩码头	在建	2022年11月	/	深圳港盐田港区东作业区	20万吨	

投标人近5年内（从截标之日起倒算，以施工合同签订时间或交（竣）工验收报告的验收时间为准）在中国境内（港澳台地区除外）承担的5万吨级或以上（含结构预留）高桩结构码头工程施工业绩。

备注：

1、提供施工合同关键页（项目名称、含工程规模、合同签约日期、盖章签字等信息）或交（竣）工验收文件的扫描件。如上述证明资料不足以反映全部业绩指标的，可补充发包人出具的证明材料；

2、投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨，否则不予采纳。

同类项目业绩 1：南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段(10#-11#泊位)

中 标 通 知 书

中交第一航务工程勘察设计院有限公司与中交第四航务工程局有限公司联合体：

你方于 2020 年 3 月 25 日所递交的南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

1、中标价：

（1）勘察费：人民币肆佰壹拾伍万零叁佰贰拾叁元（¥4150323）；

（2）设计费：人民币壹仟柒佰贰拾伍万元（¥17250000）；

（3）工程费折扣系数：92.45%；

2、计划总工期：21 个月。其中：合同签订后 3 个月（包含初步设计、施工图设计等行政审批时间）完成施工图设计；采购和施工计划工期为 18 个月，计划开工日期为 2020 年 6 月 30 日，计划完工日期为 2021 年 12 月 31 日。

3、项目负责人：王桂松。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到江苏通吕港口发展有限公司与我方签订合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.4 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

江苏通吕港口发展有限公司

2020 年 3 月 31 日

关于南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段中标通知书情况说明

我司于 2020 年 3 月 31 日向中交第一航务工程勘察设计院有限公司与中交第四航务工程局有限公司联合体下发中标通知书。中标通知书中关于项目名称为“南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段”。

鉴于本项目 B 标段即 10#-11#泊位，因此项目名称“南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段”与“南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段（10#-11#泊位）”表达意思一致。

特此说明！

江苏通吕港口发展有限公司

2022 年 3 月 4 日

副本

南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程

EPC 项目 B 标段（10#-11#泊位）

总承包合同

（合同号：　　）

发包单位：江苏通吕港口发展有限公司

承包单位：中交第一航务工程勘察设计院有限公司（联合体牵头人）

中交第四航务工程局有限公司（联合体成员）

签约日期：二〇二〇年四月

第一节　合同协议书

发　包　人　（全称）：江苏通吕港口发展有限公司

承包人联合体（全称）：中交第一航务工程勘察设计院有限公司（联合体牵头人）

中交第四航务工程局有限公司（联合体成员）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就**南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段（10#-11#泊位）**项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

一、工程概况

1. 工程名称：**南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段（10#-11#泊位）**

2. 工程批准、核准或备案文号：吕镇行审备【2020】5 号

3. 工程内容及规模：

拟在吕四作业区环抱式港池西港池南侧规划建设 2 个 10 万吨级码头，即 10#-11#码头工程。码头岸线长度 556m，码头前沿停泊水域设计底高程-14.8m。港池回旋水域布置于码头前方，可满足 10 万吨级船舶靠离泊转头作业需要，设计底高程均为-13.3m。本标段港池疏浚约 200 万方。

4. 工程所在省市详细地址：江苏省南通市吕四作业区环抱式港池西港池南侧

5. 工程承包范围：

本标段的工程承包范围为南通港吕四作业区西港池 10#-11#码头工程 B 标段（10#—11#泊位）的 EPC（设计-采购-施工）工程总承包。主要工作内容包括：

（1）本标段范围内的工程地质勘察、初步设计、施工图设计文件的编制及施工图预算文件、工程量清单的编制，协助发包人取得房建工程不动产证等（具体详见合同专用条款）；

（2）协助发包人根据国家有关规定，在项目开工前依法办理相关手续，具备条件后开工建设；

（3）承包人在施工图设计文件批复后 14 天内，根据国家相关规定及招标文件的相关要求，编制详细的工程量清单；

（4）采购：负责合同范围内有关设备（不包括门座式起重机、 电动轮胎吊及流动机械）及材料的采购、保管工作；

（5）现场施工和建设期间的工程项目管理：负责施工设计文件范围内所有工程项目的施工。主要建设内容包括前沿水域及回转水域疏浚、岸坡开挖及护岸工程、码头主体、陆域地基处理、堆场道路、房建工程、装卸设备设施制造安装（除不包括门座式起重机、 电动轮胎吊及流动机械外）以及配套的给排水、消防、供电照明、监控、控制系统及口岸单位需要配置的设施等；同时对施工现场的施工进行项目管理；

（6）联合试运转、工程交工验收、工程专项验收（包括消防、环保、安全、海事等相关专项验收）以及配合竣工验收等；

（7）根据需要协助发包人办理与工程相关的其他事宜。

二、EPC 承包商主要管理人员：

EPC 承包商的主要管理人员有：项目经理：王桂松 ；设计负责人：杨长义 ；施工负责人：仲新波 ；施工技术负责人：曾鸣 ；安全总监：李松林。

三、工期

总工期：21 个月。其中：合同签订后 3 个月（包含初步设计、施工图设计等行政审批时间）完成施工图设计；采购和施工计划工期为 18 个月，计划开工日期为 2020 年 6 月 30 日，计划完工日期为 2021 年 12 月 31 日。

四、工程质量标准

工程设计质量标准：达到国家关于水运工程设计深度的要求，并通过有关部门的审查。

工程施工质量标准：依据国家现行的、相应行业的质量检验标准，质量合格。

五、合同价格和付款货币

1. 签约合同价：本签约合同价为柒亿柒仟叁佰玖拾叁万零玖佰壹拾柒元陆角叁分（¥773,930,917.63 元）（注：含税价），由勘察费、设计费及工程费三部分组成：

（1）设计费金额为人民币大写壹仟柒佰贰拾伍万元整（¥17,250,000.00 元）。

（2）勘察费金额为人民币大写肆佰壹拾伍万零叁佰贰拾叁元整（¥4,150,323.00 元）。

（3）工程费金额为人民币大写柒亿伍仟贰佰伍拾叁万零伍佰玖拾肆元陆角叁分（¥752,530,594.63 元）。

2.实际合同价：由勘察费、设计费及工程费三部分组成：其中设计费、勘察费包干使用，在合同执行过程中不做调整；工程费依据经第三方审核的施工图预算的工程费[包括第一部分工程费用（不含门座式起重机、电动轮胎吊及流动机械）以及第二部分其他费用中的工程保险费用]*工程费投标折扣系数 0.9245+暂估价进行调整（工程费调整原则详见附件 1）。

3.本工程如因宏观政策、规划调整、使用功能及用途等其他因素发生变化，发包人有权调整承包人工程承包范围，其调整涉及的工程量和价格按合同相关条款约定及合同附件 1《实际合同计价及结算原则》执行。

六、定义与解释

本协议书中有关词语的含义与合同条款中赋予的定义与解释相同。

七、本合同正本叁份，发包人壹份、承包人联合体贰份（联合体牵头人、联合体成员各执壹份）；副本壹拾伍份，发包人伍份，承包人联合体（联合体牵头人、联合体成员）各执伍份。正本、副本具有同等效力。

八、本合同未尽事宜，由签约各方协商解决。

九、合同生效

本合同在以下条件全部满足之后生效：签约各方盖章签字。

（此页无正文）

发包人：江苏通吕港口发展有限公司

（盖合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

承包人一（联合体牵头人）：中交第一航务工程勘察设计院有限公司

（盖合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

法定代表人：

授权代表：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

账号：

承包人二（联合体成员）：中交第四航务工程局有限公司

（盖合同专用章）

法定代表人或其授权代表：

（签字）

工商注册住所：

企业组织机构代码：

邮政编码：

四、联合体协议书（联合体投标必须填报）

中交第一航务工程勘察设计院有限公司和中交第四航务工程局有限公司（所有成员单位名称）自愿组成联合体，共同参加南通港吕四作业区西港池 8#-11# 码头工程 EPC 项目（项目名称）B 标段投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. 中交第一航务工程勘察设计院有限公司（某成员单位名称）为牵头人。

2. 联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3. 联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4. 联合体牵头人代表联合体签署投标文件，联合体牵头人的所有承诺均认为代表了联合体各成员。

5. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：中交第一航务工程勘察设计院有限公司（牵头人名称）承担勘测设计、采购和总承包管理等工作；中交第四航务工程局有限公司（成员一名称）承担施工等工作。

6. 投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

7. 本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

8. 本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：中交第一航务工程勘察设计院有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

成员名称：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

2020 年 3 月 6 日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	南通港吕四作业区西港池 8#-11#码头工程 EPC 项目 B 标段（10#-11#泊位）		
工程地点	江苏省南通市启东市吕四港镇		
工程内容	本标段包括 10#、11#码头两个 10 万吨级码头,码头总长 556 米，宽 42 米，高桩梁板结构，前沿设计底标高为-14.8m。陆域纵深 620m，宽 556m，北侧为堆场区，堆场内设置 3 条南北向通道，5 条东西向通道。辅建区内布置有进出港大门、[redacted]、综合楼、机修车间、工具材料库、变电所、供水调节站等。配套工程主要包括给供电、照明、给排水、通信、控制等内容。（详见附表）		
合同金额（万元）	77393	实际开工日期	2020 年 06 月 29 日
申请交工验收日期	2021 年 12 月 3 日	同意交工日期	2021 年 12 月 6 日
工程质量	该项目各个单位工程质量等级均为合格。		
验收意见	该项目已按照合同约定完成了施工图设计要求的施工任务，质量合格，工期满足合同规定，工程技术资料已按要求搜集整理，基本齐全完整，同意交工验收。		
存在问题及处理意见	1、施工单位应继续做好码头、陆域道堆及房建工程等沉降、位移和码头工程水域水下地形变化的监测工作，发现异常情况应及时采取工程措施，确保工程结构和使用安全。 2、工程质量缺陷期，施工单位应定期做好工程质量回访工作，及时做好工程质量消缺工作，工程监理单位应认真做好后期服务工作。		
项目单位 江苏通吕港口发展有限公司	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
监理单位 广州南华工程管理有限公司	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
EPC 总承包联合体牵头方（设计单位）	单位负责人	项目负责人	设计单位公章
		王桂松	
	勘察负责人	设计负责人	
	张宏明		
EPC 总承包联合体成员方（施工单位）	单位负责人	施工负责人	施工单位公章
		仲新波	

港口工程建设项目交工验收表（附表）

序号	单位工程名称	工程规模	工程主要内容	备注
1	10#码头工程	10万吨级码头，长296米，宽42米，高桩梁板结构，引桥2座（东引桥长24米，宽16米；中引桥长24米，宽20米），挡土墙296米。	（1）沉φ1200的钢管桩270根，沉引桥φ800的PHC桩8根，引桥灌注桩20根。 （2）现浇节点136个 （3）预制安装横梁109根 （4）预制安装轨道梁93根 （5）预制安装靠船构件27个 （6）预制安装纵梁31根 （7）预制安装边梁60块 （8）预制安装面板262块 （9）现浇面层12432m² （10）系船柱27个 （11）橡胶护舷27套 （12）挡土墙296米	南通市港口工程质量监督站监管
2	11#码头工程	10万吨级码头，长260米，宽42米，高桩梁板结构，引桥1座（西引桥长24米，宽28米），挡土墙302.52米。	（1）沉φ1200的钢管桩510根，沉引桥φ800的PHC桩10根，引桥灌注桩10根。 （2）现浇节点116个 （3）预制安装横梁92根 （4）预制安装轨道梁84根 （5）预制安装靠船构件25个 （6）预制安装纵梁28根 （7）预制安装边梁53块 （8）预制安装面板220块 （9）现浇面层10920m² （10）系船柱24个 （11）橡胶护舷24套 （12）挡土墙302.52米	
3	码头供排水系统	码头区的生产给水管线架空敷设，码头区设置冲洗栓，布置间距 30m。	船舶上水箱11个，排水沟4条（码头1条，引桥3条）	
4	码头供电照明系统	/	船用岸电插座箱2个，接电箱10个	
5	码头消防系统	/	消火栓箱10套	
6	疏浚工程	码头前沿停泊水域设计底高程-14.8m。港池回旋水域布置于码头前方，可满足10万吨级船舶靠离泊转头作业需要，设计底高程均为-13.3m。	124.5万m³	
7	地基处理	307912m²	（1）开挖土方335624.95m³ （2）插板强夯177580m² （3）降水强夯138728m² （4）分层碾压1231651.2m² （5）碾压307912.8m² （6）固化土186328.8m³	
8	道路工程	55449.8m²	（1）横一路长525m，宽15m，面积7875m² （2）横二路长525m，宽15m，面积7875m² （3）纵一路长347m，宽15m，面积5205m² （4）纵一路长188m，宽9m，面积1692m² （5）横三路长525m，宽15m，面积7875m² （6）横四路长471.5m，宽9m，面积4243.5m² （7）横五路长240.9m，宽9m，面积2168.1m² （8）进出口大门230.3m，宽34m，面积7830.2m² （9）进出口大门西侧188m，宽9m，面积1692m²	
9	堆场工程	209007m²	（1）建筑材料堆场25287.9m² （2）石材堆场24485.4m² （3）机械设备堆场54513.1m² （4）钢铁堆场66372.5m² （5）预留仓库区域38348.2m²	
10	陆域供电与照明	堆场照明采用塔架式高杆照明灯具，高杆灯杆高40m，光源采用 12x500W 的LED 灯，高杆灯间距150m 左右。码头及堆场平均照度不低于 15lx。铺建区道路根据道路宽度设置路灯，光源采用 LED 灯，道路路面平均照度不低于 15lx。	（1）40m高照明灯塔10座 （2）电缆沟宽1.6m，深1.45m，长304m （3）电缆沟宽1.4m，深1.45m，长204m （4）电缆排管底部换填300mm山皮土并铺设150mm混凝土垫层，电缆总长21620m （5）电缆井1.8m×1.8m×2.6m共38座，1.5m×1.5m×2.4m共18座 （6）供电电缆敷设及供配电箱安装	
11	陆域给水系统	堆场区生产给水管线采用枝状布置，埋地敷设，沿管线设置地下式洒水栓和地下式洒水栓，布置间距 80m-100m。	生活加压给水系统、生产给水系统：给水阀门井28口、室外洒水栓井17口、水表井1口	

港口工程建设项目交工验收表（附表）

序号	单位工程名称	工程规模	工程主要内容	备注
12	陆域排水系统	建筑材料堆场、石材堆场区域四周设置排水沟，此部分含尘雨水收集后排入新建含尘雨污水处理设施，处理合格的水作为冲洗水回用；其他杂货堆场、辅建区及其道路的地面雨水为未经污染的雨水，由带算雨水检查井、带盖板排水沟收集	（1）排水明沟：10条，总长1780m。 （2）直埋聚丙烯排水管道，总长xxm，详见下表： 管径（mm），总长m DN1500，515.6m DN1400，595.8m DN1200，582.2m DN1000，420.4m DN900，11 DN800，164 DN700，30 DN600，150 DN500，124 DN400，38 DN300，370 （3）排海口DN1600，长25.2m，两座，排入港池。 （4）带算雨水检查井：85座 （5）不带算雨水检查井：33座 （6）钢筋混凝土闸门井：2座 （7）平算式雨水口：1112座 （8）雨水收集池：1座 （9）防潮井：2座	
13	陆域消防系统	堆场区的消防供水由消防给水管网供给，采用临时高压制，消火栓给水管网为环状管网，负责提供码头区、堆场区、辅建区的室内外消防用水；干管管径 DN250。复合管采用电熔连接，管道基础为 200mm 厚砂垫层。	（1）室外地上式消火栓重型井38座 （2）阀门井65座	
14	1#仓库	建筑总面积：10582.21㎡，平面尺寸217.50m×48.00m，主体结构为门式钢架结构，1层封闭式房屋，共1跨，单跨48.0m，柱距7.5m。	（1）陆上沉桩ZH-500C长27.0m 预制方桩267根 （2）现浇承台基础 （3）主体工程 （4）装饰工程 （5）建筑供电照明暖通给排水通信消防卫浴系统	
15	进出港闸口	建筑总面积：603.28㎡，平面尺寸37.05m×28.35m，主体结构为门式钢架结构，1层钢架大门，共1跨，单跨28.9m。	（1）陆上沉桩Φ500mm（AB）长25.0m PHC桩88根 （2）现浇承台基础 （3）主体工程 （4）装饰工程 （5）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	
16	围网	总长度1565.00m，结构形式为条形基础+立柱围网形式	（1）现浇基础 （2）立柱安装 （3）围网安装	
17	4#变电所	建筑总面积：249.73㎡，平面尺寸21.60m×10.80m，结构层6.40m，单层混钢筋凝土框架结构。	（1）独立基础+连系梁 （2）主体工程 （3）装饰工程 （4）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	由启东市建设工程质量监督站监管
18	5#变电所	建筑总面积：1447.56㎡，平面尺寸30.60m×15.00m，地上三层，总高度13.3m，钢筋混凝土框架结构。	（1）陆上沉桩Φ500mm（AB）长30.0m PHC桩66根 （2）现浇承台基础 （3）主体工程 （4）装饰工程 （5）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	
19	含尘污水处理间	建筑总面积：543.33㎡，平面尺寸43.20×12.00m，地上一层，总高度8.5m，局部高度4.8m，钢筋混凝土框架结构（包含2个800m³消防水池、1个400m³生活水池、泵房施工）。	（1）水池、独立基础+连系梁 （2）主体工程 （3）装饰工程 （4）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	
20	供水调节站	建筑总面积：436.8㎡，平面尺寸41.10×10.00m，地上一层，结构层高分别为8.6m、7.4m，钢筋混凝土框架结构（包含4个配套水池施工）。	（1）水池及泵房施工 （2）控制室现浇基础 （3）主体工程 （4）装饰工程 （5）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	
21	综合楼	建筑总面积：11000.00㎡，平面尺寸52.70m×50.40m，地上七层，局部3层，总高度34.35m，局部高度14.95m，钢筋混凝土框架结构	（1）陆上沉桩ZH-450C长37.0m 预制方桩254根 （2）现浇承台基础 （3）主体工程 （4）装饰工程 （5）建筑供电照明暖通给排水通信消防卫浴系统	
22	工具材料库	建筑总面积：1046.50㎡，平面尺寸45.00m×22.50m，主体结构为门式钢架结构，1层封闭式房屋，共1跨，单跨22.5m，柱距7.5m。	（1）独立基础+连系梁 （2）主体工程 （3）装饰工程 （4）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	
23	机修车间	建筑总面积：1896.22㎡，平面尺寸45.35m×24.00m，主体结构为门式钢架结构，1层封闭式房屋，共1跨，单跨24.0m，柱距6.0m。辅楼为3层钢筋混凝土框架结构，总高度12.9m。	（1）陆上沉桩Φ500mm（AB）长30.0m PHC桩60根 （2）现浇承台基础 （3）主体工程 （4）装饰工程 （5）建筑供电照明暖通给排水通信消防系统	

港口工程建设项目交工验收表（附表）

序号	单位工程名称	工程规模	工程主要内容	备注
24	陆域通信系统	1项	（1）通信管道敷设3300m （2）2孔玻璃钢通信管道（φ100×5mm）2046米，4孔玻璃钢通信管道387（φ100×5mm）米，8孔玻璃钢通信管道647（φ100×5mm）米 （3）5孔梅花管（φ32/5PVC）5408米 （4）通信手孔井38座 （5）大号通信手孔井（内径1220×920mm）4个；小号通信手孔井（内径1600×1200mm）10个 （6）自动电话系统 （7）有线生产调动通信 （8）无线调度系统 （9）岸船通信及综合传输线路	建设单位自主验收
25	陆域控制系统	1项	（1）计算机管理系统 （2）视频监控系统 （3）辅助生产作业系统 （4）火灾报警系统 （5）智能安全帽定位系统 （6）调度室 （7）工业电视系统 （8）智能照明系统	
26	景观绿化	1项	(1)绿化面积2.2万m²	
27	4#变电所设备安装	辅建区、部分高杆灯供电、设备装机功率 2471kW	（1）变压器安装（2）高低压进线柜（3）交流屏柜（4）开关柜	
28	5#变电所设备安装	堆场、码头、部分高杆灯供电、设备装机功率 11121kW	（1）变压器安装（2）岸电设备（3）高低压进线柜（4）交流屏柜（5）开关柜	
29	航标工程	/	1个灯桩，2个灯浮（其中1个备用）	航标处验收
30	机修车间桁车	1台	桁车吊安装，高度8米，跨度22.5米，承重20吨。	特检所验收

编号：通质水（2021）19号

南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目

交工质量核验意见

南通市港口工程质量监督站

二〇二一年十二月

一、项目基本情况

（一）工程概况

南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目。

本项目批复概算43.751464亿元。项目自2020年6月开工，2021年12月完工。

（二）建设依据

南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目由江苏省南通市交通运输局（行业主管单位）、江苏通吕港口发展有限公司（建设单位）负责组织实施，A标段由中交第三航务工程勘察设计院有限公司设计，中交第二航务工程局有限公司施工。B标段中交第一航务工程勘察设计院有限公司设计，中交第四航务工程局有限公司施工。广州南华工程管理有限公司负责监理。

项目履行国家基本建设程序和江苏省有关规定，完成了各项前期审批手续，具体如下：

1．立项批复：南通市行政审批局《市行政审批局关于南通港吕四港作业区西港池 8#-11#码头工程项目建议书的批复》（通行审批〔2020〕61号）。

2．工可批复：南通市行政审批局《市行政审批局关于南通港吕四港作业区西港池8#-11#码头工程可行性研究报告的批复》（通行审批〔2020〕62号）。

3．初步设计审查批复：南通市交通运输局《关于初步设计批复准予港口行政许可决定书》（通港许字〔2020〕006号）。

4．南通市交通运输局《关于施工图设计批复准予港口行政许可决定书》（通港许字〔2020〕007号）。

南通市交通运输局《关于施工图设计批复准予港口行政许可决定书》（通港许字〔2020〕018号）。、

南通市交通运输局《关于施工图设计批复准予港口行政许可决定书》（通港许字〔2021〕006号）。

5．质量监督单位：南通市港口工程质量监督站，《南通港吕四港作业区西港池8#-11#码头工程水运工程质量监督通知书》，编号：ZJ〔2020〕6号。

二、参建单位基本评价

1．建设单位执行了基本建设程序，质量目标明确，管理制度健全，施工、监理单位质量保证体系的运作正常，工程施工质量总体受控。

2．施工单位项目部内部岗位责任制度基本健全，制定了质量管理制度，能够贯彻执行国家、行业标准和强制性条文，落实质量通病治理措施，质量通病治理取得一定效果。

3．监理单位资质符合要求，总监和主要监理成员资格符合规定。监理单位能按《水运工程监理规范》的要求编制监理规划和实施细则，通过旁站、巡视和平行检测等手段开展监理工作，对工程质量进行了有效的控制。

三、工程质量的基本评价

根据工程进度，建设单位申请及开港需要，A标段于2021年10月18日召开了8#、9#码头交工质量核验会，2021年11月11日召开了道路、堆场交工质量核验会，2021年11月28日召开了港池疏浚、地基处理、进港闸口用房等28个单位工程交工质量核验会，2021年12月6日对上述三次核验甩项的32个分项工程进行了补充核验。

B标段于2021年10月29日召开了10#、11#码头交工质量核验会，2021年11月28日，召开了道路工程、堆场工程、地基处理等12个单位工程的交工质量核验会，2021年12月6日对疏浚单位工程和上述二次核验甩项的20个分项工程进行了补充核验。

经查阅建设、监理等单位相关检测评估报告，并结合交工核验检测结果，提出工程质量的基本评价如下：

中交第二航务工程局有限公司承担了本工程项目 A 标段的施工任务，按照施工图设计（含设计变更）的技术要求和相关施工规范完成了 8#码头工程、9#码头工程、道路工程、堆场工程、港池疏浚、码头供电照明系统、地基处理、陆域供电与照明、陆域给水系统、陆域排水系统、陆域消防系统、隔油池、围墙围网、进港闸口、进港闸口用房、出港闸口、出港闸口用房、1#仓库、2#仓库、检验库、查验区办公室、110Kv 变电站、1#变电所、2#变电所、3#变电所、检疫区办公用房、检疫库药品库、海事办公楼、海关办公楼、联检大厅、边检办公楼、技术用房及设备间共 32 个单位工程的施工任务。

中交第四航务工程局有限公司承担了本工程项目 B 标段的施工任务，按照施工图设计（含设计变更）的技术要求和相关施工规范完成了 10#、11#码头、港池疏浚、道路工程、堆场工程、地基处理、陆域给水系统、陆域排水系统、陆域消防系统、陆域供电与照明系统、围网工程、码头给排水系统、码头供电照明系统、码头消防系统、进出港大门工程，共 15 个单位工程的施工任务

工程质量保证资料基本齐全，没有违反相关强制性条文规定，施工过程中未发生安全、质量事故。核验的单位工程整体线形顺畅，混凝土表面平整、光洁；桩基完整性、砼强度、钢筋保护层厚度等指标均符合设计及规范要求；对施工及验收过程中发现的质量缺陷等问题已进行了整改，施工单位工程交工质量自检为合格；监理单位工程质量评估结论为合格；设计单位认为工程建设规模、内容、质量满足设计要求。实体质量验证性检测报告检测结果显示各项检测指标合格率均满足规范规定指标，结论均为合格。

四、工程实体质量验证性检测结果及评价

建设单位组织华设设计集团股份有限公司工程质量检测中心和启东市长城建设工程质量检测有限公司对工程质量进行验证性检测。详见：华设设计集团股份有限公司工程质量检测中心出据的检测报告华设检(2021)-GH-009-012,013,014,015)，启东市长城建设工程质量检测有限公司出据的常规性检测信息评估报告（工程编号：210001,210099,210280）。

专家组一致认为：中交第二航务工程局有限公司承担的本工程项目A标段32个单位工程实体质量得分均大于90.3分。

中交第四航务工程局有限公司承担的本工程项目B标段15个单位工程实体质量得分均大于90.1分

五、工程观感质量评价

经现场查看工程实体结合外观检测资料，工程观感质量总体良好，工程观感质量得分如下：

专家组一致认为A标32个单位工程得分率均大于91.9%；B标15个单位工程得分率均大于91.1%；

六、工程内业资料评价

经核查，施工原始资料基本齐全，质量保证资料中施工自检和监理单位抽检资料能够对应，基本反映了工程实施过程中的实际情况，工程内业资料得分如下：

专家组一致认为A标32个单位工程得分率均大于90.4%；B标15个单位工程得分率均大于94.5%；

七、工程建设标准强制性条文符合性审查

专家组一致认为已完工程建设标准强制性条文符合性审查结论为“符合”。

八、监督管理过程中发现的质量问题及整改情况

本项目施工过程中，南通市港口工程质量监督站按照《江苏省公

路水运建设工程质质量监督工作程序和标准》，结合工程实际进度组织进行了多次质量安全督查，相关参建单位已完成整改及处理。

九、工程设计符合性评价情况

中交第三航务工程勘察设计院和中交第一航务工程勘察设计院的符合性意见：本工程严格依据有关部门批文精神，严格按照强制性标准条文进行勘察设计，设计范围内本次验收范围建设内容完成，工程质量满足结构安全、使用功能和环境保护等方面的设计要求，设计变更及相关问题得到设计确认，手续完备，工程设计符合性评价满足设计要求。

十、广州南华工程管理有限公司对工程质量评定（评估）情况

分部、分项工程质量评估情况

本次评估范围为A标32个单位工程，188个分部工程，1470个分项工程。B标15个单位工程，56个分部工程，532个分项工程，经复评合格率100%。

单位工程质量控制资料核查情况

监理部对A标段工程测量控制点复核资料3份，原材料出厂质量证明文件和进场验收记录1746份，原材料试验（检验）报告1746份，施工试验检验报告7135份,隐蔽工程验收记录6646份，主要结构施工及验收记录15168份符合要求。主要资料真实准确、齐全、符合要求。

监理部对B标段工程控制资料核查情况：测量控制点复核资料3份，原材料出厂质量证明文件和进场验收记录1628份，原材料试验（检验）报告1628份，施工试验检验报告2743份，预制构件、预拌混凝土合格证141份。隐蔽工程验收记录2562份，主要结构施工及验收记录8110份

安全和主要功能检验资料核查及主要功能抽查记录

A 标的 8#、9#泊位、堆场、道路工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录检查情况：工程竣工整体尺度测量报告 4 份，建筑物沉降位移观测资料 6 份，结构裂缝检查记录 4 份，工程实体质量抽查检测记录 4 份，符合要求，资料真实、准确、齐全，符合要求。

A 标的 1#仓库、110Kv 变电站、给排水、消防、供电照明、地基处理、港池疏浚等 28 个单位工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录检查情况：疏浚工程竣工断面及水深图 1 份，建筑物沉降观测资料 20 份，结构裂缝检查记录 20 份，工程实体质量抽查检测记录 20 份，压力管道试验记录 18 份，排水管渗漏试验记录 3 份，安全阀安装调试检验记录 16 份，接地电阻测试记录 203 份，符合要求，资料真实、准确、齐全，符合要求。

B 标的 10#、11#泊位、堆场、道路工程安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录检查情况：工程竣工整体尺度测量报告 3 份，建筑物沉降位移观测资料 31 份，结构裂缝检查记录 3 份，工程实体质量抽查检测记录 4 份，符合要求，资料真实、准确、齐全，符合要求。

B 标的电气、控制系统、管道及附属设备、消防、环保系统安全和功能检验资料核查及主要功能抽查记录检查情况：接地电阻测试记录 1 份，绝缘电阻测试记录 1 份，安全装置检查记录 1 份，压力管道试验记录 15 份，排水管渗漏试验记录 5 份，安全阀安装调试检验记录 13 份，系统调试记录 1 份符合要求，资料真实、准确、齐全，符合要求。

单位工程观感质量评价

建设单位组织监理和总承包单位对A标工程进行了单位工程外观质量评价，得分率均大于90%。对B标工程进行了单位工程外观质量评价，得分率均大于93.4%。

工程质量评价情况

工程施工单位根据工程施工合同约定的工程内容，按照施工图设计的技术要求和相关现行施工规范完成了A标段32个单位工程和B标段15个单位工程的施工任务，工程施工过程中未发生安全生产和工程质量事故，根据已完工程的质量控制情况，对照《水运工程质量检验标准》和《江苏省水运工程交（竣）工质量核验（鉴定）工作程序及标准》,A标段32个单位工程188个分部工程1470个分项工程，B标段15个单位工程56个分部工程532个分项工程，交工质量等级总体评估为合格。

十一、江苏通吕港口发展有限公司交工验收质量检测、质量评定情况

根据《水运工程质量检验标准》及相关规定，施工单位、监理单位对工程进行质量自检、平行检验合格；华设设计集团股份有限公司工程质量检测中心和启东市长城建设工程质量检测有限公司对工程进行检测，各单位工程的检测结果合格。根据建设单位提供的多次交工验收质量检测报告表明未出现不均匀沉降位移情况，符合设计要求，结构基本趋于稳定可控状态。工程符合交工验收条件。

十二、工程质量核验意见

根据相关标准和规定，结合业主交工验收验证性检测结果、专家意见、监理质量评定（评估）报告、设计符合性评价意见等相关内容，并通过实体工程检查、观感质量评价、内业资料审查南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目A标段32个单位工程和B标段

15个单位工程，核验意见如下：

南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目A标段8#、9#泊位、道路工程、堆场工程、港池疏浚、码头供电照明系统、地基处理、陆域供电与照明、陆域给水系统、陆域排水系统、陆域消防系统、围墙围网12个单位工程核验结果为合格。其余20个房建单位工程的参建各方责任主体已出具质量合格文件，专家组一致同意验收结论合格。经现场监督，房建工程竣工验收的程序和组织形式符合验收标准的规定。

南通港吕四作业区西港池8#-11#码头工程EPC项目B标段10#、11#泊位、港池疏浚、道路工程、堆场工程、地基处理、陆域给水系统、陆域排水系统、陆域消防系统、陆域供电与照明系统、围网工程、码头给排水系统、码头供电照明系统、码头消防系统工程14个单位工程核验结果为合格。进出港大门单位工程的参建各方责任主体已出具质量合格文件，专家组一致同意验收结论合格。经现场监督，房建工程竣工验收的程序和组织形式符合验收标准的规定。

最终以竣工验收委员会评定为准。

十三、问题及建议

（一）参建单位应按照水运工程归档文件的要求，对归档文件进一步做好系统的收集整理工作，使之符合归档要求。

（二）建设单位继续做好沉降位移监测工作和码头水域水深测量工作，发现异常情况及时采取工程措施，确保工程结构安全。

（三）工程在使用过程中，应严格按设计要求使用，不得超载运营，若有损坏，应及时做好修复工作，确保结构的安全性和耐久性。

南通市港口工程质量监督站

2021年12月

同类项目业绩 2：惠州港荃湾港区荃美石化码头项目采购与施工

惠州市公共资源交易中心大亚湾分中心

惠州大亚湾区建设工程中标通知书

类　　别：施工　　工程编号：惠邀易建大亚湾【2021】002

招标方式：邀请招标　　开标时间：2021 年 10 月 22 日

招标代理：广东海外建设咨询有限公司

中交第四航务工程局有限公司、中国石油天然气第六建设有限公司（联合体）：

根据招标文件规定的中标条件，按照国家建设工程招标投标的有关法律法规，经招标人确定，惠州港荃湾港区荃美石化码头项目采购与施工项目由你单位中标。中标价：595059723.00元人民币；中标工期：760日历天；工程质量：合格；使用信用等级分值情况：第4次使用2020年度 AA 等级分值，得2.5分；安全目标：严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内安全施工、无出现大小安全生产事故和工程质量事故；水工项目经理：曹剑林；上部工艺设施项目经理：连厚波；水工项目技术负责人：谢凤章；上部工艺设施项目技术负责人：任旺宁。

贵公司应在中标通知书发出之日起三十日内与建设单位签订书面合同。

建设单位：_____

交易中心：_____

惠州市公共资源交易中心 业务专用章 (3)

2021 年 11 月 11 日

注：本表一式九份，建设单位三份，交易中心二份、中标单位二份、主管部门、招标代理各一份。

Principal Document Form

主文件格式

HCC-0060

between

协议方

CCCC Fourth Harbor Engineering Co., Ltd

中交第四航务工程局有限公司

China Petroleum 6th Construction Co., Ltd

中国石油天然气第六建设公司

and

与

Huizhou QuanMei Petrochemical Wharf Co., Ltd.

惠州荃美石化码头有限公司

covering

标的

Jetty Procurement and Construction

码头采购和施工

of

采购和施工

Huizhou QuanMei Petrochemical Jetty Project

惠州荃美化工码头项目

at

Quanwan Port, Dayawan, Huizhou, Guangdong Province

广东省惠州市大亚湾区荃湾港区

CONTRACT HCC-0060

合同 HCC-0060

This CONTRACT is entered into effective as of the date of the required last signature by and between **Huizhou QuanMei Petrochemical Wharf Co., Ltd.**, a company existing under the laws of the People's Republic of China and having an office at Hongye Building 19th Floor, No. 232 Dayawan Avenue, Dayawan District, Huizhou City, Guangdong Province (China), 516083 (**"COMPANY"**), and **CCCC Fourth Harbor Engineering Co., Ltd.**, a company existing under the laws of the People's Republic of China and having an office at No. 368, Lijiao Road, Haizhu District, Guangzhou City, Guangdong Province (China) and **China Petroleum 6th Construction Co., Ltd.**, a company existing under the laws of the People's Republic of China and having an office at No. 7 Kong Ming West Road, Qixing District, Guilin City, Guangdong Province (China) (together **"CONTRACTOR"**).

本合同自规定的最后签字日期起生效，由以下双方签订：惠州荃美石化码头有限公司，一家依据中华人民共和国的法律存续的公司，办公地位于：（中国）广东省惠州大亚湾西区大亚湾大道 232 号宏业大厦 19 楼（以下称为"公司"）；与中交第四航务工程局有限公司，一家依据中华人民共和国的法律存续的公司，办公地位于：（中国）广东省广州市海珠区沥滘路 368 号和中国石油天然气第六建设公司，一家依据中华人民共和国的法律存续的公司，办公地位于：（中国）广西省桂林市七星区空明西路 7 号（合称为"**承包商**"）。

RECITALS:

鉴于条款：

***WHEREAS**, COMPANY desires to construct and operate a petrochemical jetty located in the Dayawan Petrochemical Industrial Park in Huizhou, Guangdong Province. The jetty consists of 4 berths and will be mainly used for the materials import and export of COMPANY Huizhou Ethylene Project Phase 1.*

鉴于，公司希望在广东省惠州市大亚湾石化产业园区建设并运营一处石化码头。码头由 4 个泊位组成，将主要用于公司惠州乙烯项目一期物料进出口。

***WHEREAS**, CONTRACTOR is willing to perform construction engineering, procurement and construction work to bring the FACILITY to operation, all pursuant to CONTRACT with COMPANY.*

鉴于，承包商愿意根据承包商与公司签订的合同进行施工设计、采购和施工，使设施投入运营。

AGREEMENTS:

协议：

Now, therefore, in consideration of the undertakings, promises, and agreements of the other as set forth herein, COMPANY and CONTRACTOR hereby agree as follows:

兹以本合同载明的对方保证、承诺和约定为约因，公司与承包商特此约定如下：

IN WITNESS WHEREOF, the parties have caused the CONTRACT to be executed in their respective corporate names by their duly authorized representatives.

有鉴于此，双方已责成各自正式授权代表以各自的公司名义签署本合同。

CONTRACTOR
承包商名称

CCCC Fourth Harbor Engineering Co., Ltd 中交第四航务工程局有限公司	China Petroleum 6th Construction Co., Ltd 中国石油天然气第六建设公司
Signed by: 签字人：	Signed by: 签字人：
(Signature) （签名）	(Signature) （签名）
(Name) （姓名）	(Name) （姓名）
(Position Title) （职务）	(Position Title) （职务）
(Date) （日期）	2021.12.13 (Date) （日期）

GB

COMPANY
公司名称
Huizhou QuanMei Petrochemical Wharf Co., Ltd.
惠州荃美石化码头有限公司

Signed by:
签字人：

(Signature)
（签名）

Jarel Atwood
(Name)
（姓名）

Project Manager
(Position Title)
（职务）

15 Dec 2021
(Date)
（日期）

GB

Huizhou QuanMei Petrochemical Jetty Project

惠州荃美化工码头项目

Jetty PC

码头采购和施工

HCC-0060

Exhibit A

附件 A

Compensation

报偿

Revision 0

---

29 Nov 2021/2021 年 11 月 29 日

List of Commercial Tables

商务表格清单

Table No. 表格号	Jetty PC Contract Commercial Tables 码头采购和施工合同商务表格
Table 表 1	CONTRACT PRICE 合同价格
Table 表 2	CONTRACTOR Personnel Hourly Fixed Rates 承包商人员小时固定费率
Table 表 3	CONTRACTOR Construction Equipment Fixed Rates 承包商施工设备固定费率
Table 表 4	CONTRACTOR Marine Craft Fixed Rates 承包商船舶固定费率
Table 表 5	Lump Sum Price Payment Milestone Schedule 包干价付款里程碑

GB

Commercial Tables
商务表格

Table 1 - CONTRACT PRICE
表 1 - 合同价格

	DESCRIPTIONS 描述	PRICE (RMB, excluding VAT) 价格（人民币，不含增值税）	VAT (RMB) 增值税	PRICE (RMB, including VAT) 价格（人民币，包含增值税）
1	**Marine (1.1+1.2)** 水工工程	414,553,196	37,309,788	451,862,984
1.1	**P = Procurement** (Equipment and Bulk materials) **P=采购**（设备和散货材料）	N/A	N/A	Included in the Lump Sum Price 已包含在包干价
1.2	**C = Construction & Commissioning Services** (Installation & Civil Work) **C = 施工与调试**（安装与土建工作）	414,553,196	37,309,788	451,862,984
2	**Topside (2.1+2.2)**上部工艺设施	128,164,825	13,901,914	142,066,739
2.1	**P = Procurement** (Equipment and Bulk materials) **P=采购**（设备和散货材料）	59,176,991	7,693,009	66,870,000
2.2	**C = Construction & Commissioning Services** (Installation & Civil Work) **C = 施工与调试**（安装与土建工作）	68,987,834	6,208,905	75,196,739
3	Engineering Support, Procurement Services / Project Management / Construction & Commissioning Management for Marine and Topside 水工和上部工艺设施的设计支持，采购服务/项目管理/施工与调试管理	N/A	N/A	Included in the Lump Sum Price 已包含在包干价
4	Cost for Start-up Support Services 启动支持服务	N/A	N/A	Included in the Lump Sum Price 已包含在包干价
Lump Sum Price Subtotal = (1+2+3+4) **包干价 = (1+2+3+4)**		542,718,021	51,211,702	593,929,723
5	Cost for Capital and Two-Year Operating Spare Parts 资产备件和 2 年期运行维护备件	1,000,000	130,000	1,130,000
Provisional Sum Subtotal **暂定金额**		1,000,000	130,000	1,130,000
CONTRACT PRICE = (Lump Sum Price Subtotal + Provisional Sum Subtotal) **合同总价 = (包干价+暂定金额)**		543,718,021	51,341,702	595,059,723

Huizhou QuanMei Petrochemical Jetty Project

惠州荃美化工码头项目

HCC-0060

JOB SPECIFICATION Section D

工作规范 D 节

Scope of WORK

工作范围

Revision 0

29 November 2021/2021 年 11 月 29 日

GD

2 Scope of WORK 工作范围

CONTRACTOR shall provide the Construction Engineering, Procurement, Construction, Pre-commissioning, Commissioning and assistance to COMPANY for application of domestic operating license, start-up support and other WORK as further described in this Scope of WORK, and elsewhere in the JOB SPECIFICATION pursuant to the terms and conditions of the CONTRACT. Unless otherwise stated in the CONTRACT, all activities identified in this Scope of WORK are included in the Lump Sum portion of the CONTRACT PRICE. The estimated costs of capital & 2 years operation spares are included in the Provisional Sum portion of the CONTRACT PRICE.

承包商应根据合同的条款和条件，提供施工设计、采购、施工、预调试、调试、设施移交 (P&C)，协助公司申请港口运营许可证、启动支持和其他在本工作范围和工作规范中的进一步描述工作。除非合同另有说明，本工作范围中描述的所有工作都包含在合同价格的包干价中，关键备件和 2 年运营备件预估费用包含在合同价格的暂定金额中。

As such, all WORK shall be performed in strict accordance with the specifications, drawings, and other documents included in the JOB SPECIFICATION, the pertinent and current Chinese laws, regulations, national standards and specifications or incorporated herein by reference.

因此，所有工作均应严格按照工作规范、图纸和其它工作规范包含的文件，通过引用纳入本文的相关的和现行的中国法律、法规、国家标准和规范执行。

As further described herein and elsewhere in the JOB SPECIFICATION, Chinese laws, regulations, national standards and specifications, CONTRACTOR shall be responsible for the following:

根据此处所述以及工作规范其它部分、中国法律、法规、国家标准和规范所述，承包商应负责以下事项：

1) Actively promote Safety, Security, Health, and Environment (SSH&E) in all phases of the WORK, including pest control
   在工作的各个阶段积极推进安全、安保、健康和环境工作 (SSH&E),包括除四害
2) Provide Quality Management of the Project, including Quality Surveillance, Quality Assurance (QA), and Quality Control (QC) services to ensure that the WORK is in compliance with regulatory requirements, the JOB SPECIFICATION, and with the CONTRACT as a whole

提供项目的质量管理，包括质量监督、质量保证 (QA) 和质量控制 (QC) 服务，以确保工作符合法规、工作规范以及整个合同的要求

3) Be responsible for the overall management of the WORK in accordance with the JOB SPECIFICATION and CONTRACT, including developing CONTRACTOR's preliminary Execution Plan, which details how CONTRACTOR will progress the WORK
根据工作规范和合同负责工作的整体管理，包括制定承包商的初步执行计划，详细说明承包商将如何推进工作

4) Shall be responsible for handling and completing all onshore and offshore permits required for the Procurement and Construction (PC) work, and bearing the relevant expenses
负责办理和完成采购和建设工作所需的所有陆上和海上许可手续，并承担相关费用

   a) CONTRACTOR shall secure regulatory permits during the PC phase and interactions with government agencies as required
   承包商应在采购与施工阶段获得法规许，需要时与政府机构进行对接

   b) CONTRACTOR shall have designated a particular person located in Dayawan to follow-up permit application activities for domestic operating license with government agencies
   承包商应指定专人在大亚湾与政府机构跟进国内操作许可证申请的工作

   c) CONTRACTOR shall assist COMPANY in obtaining all post construction acceptance, testing and certification processes leading to government approval of the domestic operating license of the Jetty by 1 July, 2024
   承包商应协助公司在获得所有施工后验收、测试和竣工验收流程，从而在 2024 年 7 月 1 日之前获得政府批准的港口经营许可证

5) Purchase and expedite all materials and equipment required for completion of the WORK
购买工作所需的所有材料和设备并加快到货时间

6) Perform all site construction engineering, manufacturing, fabrication, construction, and other activities including assembly, erection, trial fit, dimensional control, outfitting, inspections, repairs, inventory control, and testing that are required for the completion of the WORK
执行所有现场施工设计、生产、制造、施工和其他活动，包括组装、搭建、试装、尺寸控制、安装、检查、维修、库存控制和完工所需的测试

7) Perform all necessary Test and Inspection services required for the WORK
执行工作所需的所有必要的测试和检查服务

GD

8) Supply personnel, tools, equipment, testing equipment, spares planning and all other related activities and support as required and as necessary to perform Pre-commissioning, Commissioning and to support Start-Up of the FACILITY
根据需要以及必要时提供人员、工具、设备、测试设备、备件计划和所有其他相关活动和支持，以执行预调试、调试和支持设施的启动

9) Transport all CONTRACTOR-provided material and equipment and install the FACILITY
运输所有承包商提供的材料和设备并安装设施

10) Provide genuine opportunities to suitably qualified local providers of goods and services to compete for elements of the WORK within their respective capabilities
为合格的当地物资和服务供应商提供真正的机会，以在其各自能力范围内完成工作要素

11) Ensure that the FACILITY is Ready for Operations
确保设施具备运行条件

12) Handover and assistance of final ACCEPTANCE
移交并协助竣工验收

13) Internal and external interface management to deliver the Jetty Project safely and timely to meet the SCHEDULE MILESTONE DATES
内部和外部界面管理，以便安全及时地交付码头项目，满足计划里程碑日期

14) Provide support services to office facilities and internet access for Jianli and COMPANY's site person, provide lunch service
为监理和公司现场人员提供办公室支持服务和网络连接，并提供午餐服务

GD

联合体协议书

中交第四航务工程局有限公司、中国石油天然气第六建设有限公司自愿组成联合体，共同参加惠州港荃湾港区荃美石化码头项目采购与施工投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1、中交第四航务工程局有限公司为中交第四航务工程局有限公司、中国石油天然气第六建设有限公司联合体牵头人。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本招标项目投标文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：中交第四航务工程局有限公司负责本项目全过程管理及联合体成员工作范围之外的所有工作；中国石油天然气第六建设有限公司负责本项目的液体工艺设备及管道采购与施工及管理工作。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式三份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：王博（签字）

成员一名称：中国石油天然气第六建设有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

2021 年 10 月 12 日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	惠州港荃湾港区荃美石化码头项目		
工程地点	惠州港荃湾港区荃湾作业区南段岸线		
工程内容	本工程建设规模为新建4个液体散货泊位及配套设施。主要包括港池疏浚、边坡加固、水工建筑物工程、液体工艺设备及管道、生产与辅助建筑物工程、码头安装工程等。1个8万吨级泊位（码头结构按停靠12万吨油船设计，1#泊位总长299m，顶高程为+6.5m）、1个1万吨级泊位（2#泊位总长173.5m，顶高程为+6.5m）、1个5千吨级泊位（3#泊位总长165m，顶高程为+6.5m）和1个5万总吨泊位（4#泊位总长320.5m，顶高程为+6.5m）。本工程#1~#4泊位总设计通过能力为760万吨/年，其中本工程液化烃码头设计年通过能力为190万吨，油品化工品码头设计年通过能力为570万吨。 码头平面采用蝶式布置，高桩梁板结构，桩基均采用Φ1200mm的PHC桩，共计671根，其中425根为预制型嵌岩桩，平均桩长约36m；共设置14个系缆墩、3座引桥、1个控制楼平台、1个集液池平台和1个补偿平台。本工程泊位通过引桥与后方道路连接，包括垂直码头前沿线的主引桥和平行码头前沿线的支引桥。引桥宽12m，顶高程为+6.5m。在引桥南侧布置1座控制楼和1座海关用房，建筑面积2223.85m²，建筑上部结构采用钢筋混凝土框架结构。 1#泊位码头前沿停泊水域宽度为84m，码头前沿底高程为-15.4m，2#和3#泊位码头前沿停泊水域宽度为41m，码头前沿底高程为-9.7m；4#泊位码头前沿停泊水域宽度为74m，码头前沿的底高程为-14.7m。1#泊位的回旋水域直径为486m，回旋水域设计底高程为-15.0m，2#、3#泊位回旋水域直径为282m，回旋水域设计底高程为-9.7m；4#泊位回旋水域直径为246m，底高程为-9.7m；总疏浚量为485.76万立方米。		
合同金额（万元）	62605.96	实际开工日期	2022 年 04 月 03 日
申请交工验收日期	2023 年 12 月 27 日	同意交工日期	2023 年 12 月 29 日
工程质量	本工程已按合同约定完成施工内容，工程质量经施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，惠州市交通工程质量监督站工程质量核验为合格。综上述意见，本工程质量评定为合格。		
验收意见	惠州港荃湾港区荃美石化码头项目工程采用公开招标方式确定中标人为中交第四航务工程局有限公司，该工程于 2022 年 4 月 3 日开工，现已按合同约定及设计图纸要求完成了施工承包内容，施工过程中参建各方均能履行各自职责，未发生质量、安全事故，工程资料基本完整，工程实体检测结果符合相关标准规定，经过验收评议，认为工程质量合格，同意交工验收。		
存在问题及处理意见	其它交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位 公章
		陈菲	
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位 公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位 公章
		宋龙超	
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位 公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位 公章

惠州市交通工程质量监督站文件

惠市交监〔2023〕82号

关于惠州港荃湾港区荃美石化码头项目码头与岸壁工程、疏浚工程等2个单位工程核验意见的通知

惠州荃美石化码头有限公司:

根据《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)和《公路水运工程质量监督管理规定》(交通运输部令2017年第28号)的规定，我站对你司提交的惠州港荃湾港区荃美石化码头项目码头与岸壁工程、疏浚工程等2个单位工程的报告材料进行抽查审核，并对工程质量进行抽查检测，质量核验为合格，具体内容见附件。

附件：单位工程质量核验意见

惠州市交通工程质量监督站

2023年12月28日

抄送：监理单位、施工单位。

惠州市交通工程质量监督站办公室　　2023年12月28日印发

惠州市交通工程质量监督站
单位工程质量核验意见

编号：SY202303

工程名称	惠州港荃湾港区荃美石化码头项目		
工程地点	大亚湾惠州港荃湾港区	工程造价	/
建设内容	码头与岸壁工程、疏浚工程等	建设单位	惠州荃美石化码头有限公司
施工单位	中交第四航务工程局有限公司		
监理单位	天津港工程监理咨询有限公司	开完工时间	开工：2022 年 4 月 完工：2023 年 12 月

项目建设规模和内容：项目新建 1 个 8 万吨级液体散货泊位（1#泊位）、1 个 1 万吨级液体散货泊位（2#泊位）、1 个 5 千吨级液体散货泊位（3#泊位）和 1 个 5 万总吨液体散货泊位（4#泊位），设计年通过能力 760 万吨，码头泊位总长度 958m。水工建筑物主要包括 4 个码头泊位、引桥、控制楼平台、集液池平台及引堤加固。码头泊位由工作平台和系缆墩组成，均采用高桩梁板结构，桩基采用Φ1200mmPHC 桩，上部结构采用叠合梁板。引桥采用高桩梁板结构，桩基采用Φ1200mmPHC 桩，上部结构采用横梁和预应力混凝土空心板。控制楼平台、集液池平台均采用高桩墩台结构，桩基采用Φ1200mmPHC 桩，上部结构采用现浇钢筋混凝土墩台。

一、交工核验内容

本次交工核验包括：码头与岸壁工程、疏浚工程等 2 个单位工程。

二、工程质量检查核验情况

（一）码头与岸壁工程

桩基施工过程中，建设单位委托检测单位厦门合诚工程检测有限公司进行了高、低应变检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，其中高应变检测 38 根（19 根打入桩、15 根嵌岩桩、4 根灌注桩），低应变检测 69 根，均为 I 类桩；对嵌岩桩、灌注桩进行声波透射法检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，声波透射法检测 429 根，均为 I 类桩。

施工单位委托检测单位广州港湾工程质量检测有限公司对灌注桩进行钻芯法检测 5 根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

建设单位委托检测单位厦门合诚工程检测有限公司进行了混凝土实体质量检测，检测项目包括混凝土构件强度、钢筋保护层厚度、面层平整度、抗氯离子渗透性能、码头总长度总宽度、码头前沿高程、钢结构防腐涂层干膜厚度及涂层附着力等。检测结果显示，除部分构件存在钢筋保护层厚度测值低于极值或电通量测值低于设计要求的情况，其余检测指标满足设计及规范要求。针对以上问题施工单位提出了处理方案，经设计单位复核，处理后构件能够满足结构安全和使用功能；建设、监理单位均同意该处理方案。综上，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（二）疏浚工程

工程完工后，建设单位委托检测单位交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心对码头疏浚水域进行水深测量。检测结论：本次测量水域疏浚设计底边线内无浅点，边坡开挖范围和坡度满足设计要求。

（三）监督过程中我站对工程实体质量进行了抽检，抽检发现2#引桥Y1横梁存在钢筋保护层测值低于极值情况，详见惠市交监〔2023〕43号文。建设单位组织各参建单位对以上问题进行了排查并提出了处理方案，经设计单位复核，构件能够满足结构安全和使用功能；建设单位对整改情况进行了回文确认。

（四）我站组织第三方检测单位对混凝土强度、钢筋保护层厚度及结构尺寸等指标进行验证性检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（五）工程完工后，我站对码头与岸壁工程、疏浚工程等2个单位工程进行施工资料专项检查。检查发现部分档案资料存在签认不齐或归档不及时等问题，详见惠市交监〔2023〕79号文。各参建单位对资料问题已进行了排查整改并补充完善相关资料，建设单位对整改情况进行了回文确认。

（六）我站于2023年12月27日组织建设单位、监理单位及施工单位对码头与岸壁工程单位工程进行观感质量评价，结果为：码头与岸壁工程应得分280分，实得分261分，得分率为93.2%，观感质量评价结果为外观质量总体较好。

三、通过对惠州港荃湾港区荃美石化码头项目码头与岸壁工程、疏浚工程等2个单位工程整个施工过程的质量监督、抽查检测以及完工后对工程质量保证资料的审查核验，结合交工验收实体质量检测结果，我站认为：

（一）施工单位质量保证体系基本完善，管理机构、人员配置基本合理，质量责任制落实基本到位。

（二）参建单位均能按相关规定要求做好相应工作。施工单位对工程质量自检合格；监理单位对工程质量评定合格并出具工程质量评估报告；设计单位出具设计符合性评价意见；建设单位提交了交工验收实体质量检测报告并组织施工单位、设计单位、监理单位对单位工程交工预验收合格。

四、相关建议及结论

（一）严格按照设计荷载进行使用，确保结构稳定安全。

（二）使用单位在今后使用过程中对码头前沿及港池的开挖应严格控制超挖深度，并加强对码头前沿及港池水域进行测量，发现码头前沿及港池水域回淤及时进行处理，确保码头结构稳定和船舶靠泊安全。

（三）使用单位应对码头定期进行变形观测。若发现异常，应及时采取相关工程管理措施。根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，对惠州港荃湾港区荃美石化码头项目码头与岸壁工程、疏浚工程等2个单位工程质量核验为合格。

2023年12月28日

同类项目业绩 3：深圳港妈湾港区海星码头 1#～4#泊位改造工程水工工程

中 标 通 知 书

标段编号：44038320160712002000300l

标段名称：深圳港妈湾港区海星码头1#~4#泊位改造工程码头水工工程

建设单位：深圳海星港口发展有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中交第四航务工程局有限公司

中标价：45686.7389万元

中标工期：914日历天

项目经理(总监)：刘洪山

本工程于 2016-12-30 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承发包合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2017-03-03

查验码：1828662497129784

查验网址：www.szjsjy.com.cn

合同编号 2017-25
发放编号 06

副 本

合同编号：

深圳市建设工程施工合同

工程名称：深圳港妈湾港区海星码头1#~4#泊位改造工程水工工程

工程地点：深圳市南山区妈湾港区

发 包 人：深圳海星港口发展有限公司

承 包 人：中交第四航务工程局有限公司

三合同文件格式

协议书

发包人(全称)：深圳海星港口发展有限公司

承包人(全称)：中交第四航务工程局有限公司

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

一、工程概况

工程名称：深圳港妈湾港区海星码头 1#~4#泊位改造工程码头水工工程

工程地点：深圳市

工程规模及特征：

本项目建设地点位于深圳港妈湾港区，建设内容包括：包括将现有海星码头 1~4#泊位改造为 20 万 DWT 集装箱泊位 850m，改造后方陆域约 40.47 万 m2，改造后设计集装箱吞吐量 94 万/年 TEU。

资金来源：企业自筹 100%

二、工程承包范围

码头水工建设及附属工程等，详见图纸。

三、合同工期

开工日期：2017 年 5 月 1 日 （以开工通知书时间为准）

竣工日期：2019 年 10 月 31 日

合同工期总日历天数 914 天。

保修阶段时间：以竣工验收证书签发日期后二年。

四、质量标准

本工程质量标准：　达到合格标准　

五、合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：肆亿伍仟陆佰捌拾陆万柒仟叁佰捌拾玖元整

（小写）：456，867，389.00

其中，施工现场安全文明措施费为（小写）：

中标净下浮率：%

项目单价：详见承包人的投标报价书

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；

2. 中标通知书；

3. 专用条款和补充条款；

4. 通用条款；

5. 投标文件；

6. 标准、规范及有关技术文件；

7. 图纸；

8. 工程量清单；

9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录和文件；

10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要；

11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工，在质量缺陷保修期内

承担工程质量缺陷保修责任，并履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间：年月日

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立，并送备案。

发包人（公章）：	承包人（公章）：
地　　址：	地　　址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人：
电　　话：2017.6.07	电　　话：
传　　真：	传　　真：
开户银行：	开户银行：
账　　号：	账　　号：
邮政编码：	邮政编码：

合同备案情况：

深圳市交通运输委员会
交通建设工程合同备案专用章
办理人：
编号：

备案机构（公章）：　　年　月　日

经办人：

年　　月　　日

交工验收证书

项目名称	深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程水工工程				
建设单位	深圳海星港口发展有限公司			监督登记编号	2017004
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司			合同总价	4.57 亿元
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司				
施工单位	中交第四航务工程局有限公司			本次交工价值	2.89 亿元
开工日期	2017.09.27	项目总体计划交工日期	2021.01.31	本次交工完工日期	2020.08.10
阶段交工验收范围	本次交工新建 1 号泊位码头工程（单位工程），港池及新建 1#泊位停泊区域疏浚工程（单位工程）。				
交工部分工程概况	新建 1 号泊位码头工程（单位工程）：本工程属于码头升级改造工程，原码头为 2 个 3.5 万吨级杂货船泊位，改造后形成 1 个 20 万吨级集装箱泊位,为顺岸式梁板结构高桩码头。码头长度为 474m,宽 39m，码头设计面高+5.36m。包括基础工程、接岸结构及回填、码头上部结构工程、轨道安装工程、管道安装工程、停靠船与防护设施工程。 港池及新建 1#泊位停泊区域疏浚工程（单位工程）：港池区域疏浚总面积约为 49.5 万 m^3，长度约 1.1km，西侧与西部公共航道相接，疏浚底标高为-15.8m,调头圆为椭圆形，长轴 1000m，短轴 800m；新建 1#泊位停泊区域疏浚面积约为 6.4 万 m^3，疏浚底标高-17.5m，泊位区宽度 120m，泊位岸线长 474m。				
质量鉴定	新建 1 号泊位码头工程、港池及新建 1#泊位停泊区域疏浚工程已按合同约定完成，施工符合设计要求和规范规定，质量保证资料基本齐全，工程质量评定合格。				
验收鉴定意见：	各方经过现场查看、内业资料审查，形成以下验收鉴定意见： 新建 1 号泊位码头工程、港池及新建 1#泊位停泊区域疏浚工程已按合同规定和设计图纸要求施工完毕，参建各方均能履行各自职责，施工过程中按照设计、规范、标准等有关规定执行，未发生质量、安全事故。质量控制资料基本完整，工程实体检测结果符合标准的相关规定，施工单位自检合格，监理单位复检合格，质监站鉴定合格，验收各方一致认为本工程质量合格，同意交工。				
建设单位	主管	代表	建设单位公章		

设计单位	主管	设计负责人	设计单位公章
施工单位	主管	施工负责人	施工单位公章
监理单位	总监	监理工程师	监理单位公章

交工验收证书

项目名称	深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程水工工程				
建设单位	深圳海星港口发展有限公司			监督登记编号	2017004
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司			合同总价	4.57 亿元
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司				
施工单位	中交第四航务工程局有限公司			本次交工价值	1.68 亿元
开工日期	2017.09.27	项目总体计划交工日期	2021.03.22	本次交工完工日期	2021.03.22
阶段交工验收范围	本次交工新建 2#泊位码头工程（单位工程），新建 2#泊位停泊区域疏浚工程（单位工程）。				
交工部分工程概况	新建 2#泊位码头工程（单位工程）：本工程属于码头升级改造工程，原码头为 1 个 3.5 万吨级杂货船泊位及 1 个 150m 长小港池，改造后形成 1 个 20 万吨级集装箱泊位,为顺岸式梁板结构高桩码头。码头长度为 376m,宽 39m,码头设计面高+5.36m。包括基础工程、接岸结构及回填、码头上部结构工程、轨道安装工程、管道安装工程、停靠船与防护设施工程。 新建 2#泊位停泊区域疏浚工程（单位工程）：新建 2#泊位停泊区域疏浚面积约为 5.75 万 m^2，疏浚底标高-17.5m，泊位区宽度 120m，泊位岸线长 376m。				
质量鉴定	新建 2#泊位码头工程、新建 2#泊位停泊区域疏浚工程已按合同约定完成，施工符合设计要求和规范规定，质量保证资料基本齐全，工程质量评定合格。				
验收鉴定意见：	各方经过现场查看、内业资料审查，形成以下验收鉴定意见： 新建 2#泊位码头工程、新建 2#泊位停泊区域疏浚工程已按合同规定和设计图纸要求施工完毕，参建各方均能履行各自职责，施工过程中按照设计、规范、标准等有关规定执行，未发生质量、安全事故。质量控制资料基本完整，工程实体检测结果符合标准的相关规定，施工单位自检合格，监理单位复检合格，质监站鉴定合格，验收各方一致认为本工程质量合格，同意交工。				

建设单位	主管	代表	建设单位公章
设计单位	主管	设计负责人	设计单位公章
施工单位	主管	施工负责人	施工单位公章
监理单位	总监	监理工程师	监理单位公章

编号： 2020-001

深圳市深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号
泊位改造工程新建 1 号泊位

交工验收质量核验意见

深圳市交通工程质量监督站
2020 年 8 月

深圳港妈湾港区海星码头1-4号泊位改造工程新建1号泊位交工验收质量核验意见

一、工程基本概况

工程名称	深圳港妈湾港区海星码头1-4号泊位改造工程		
工程地点	深圳市南山区妈湾港区		
建设单位	深圳海星港口发展有限公司		
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司		
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司		
施工单位	水工工程	中交第四航务工程局有限公司	
	道路堆场及房建	中交第三航务工程局有限公司	
工程造价	2.89亿元	**开、完工日期**	2017.9.27-2020.7.31
工程主要技术标准	拟对1#~4#泊位进行改造，以满足20万DWT集装箱泊位的作业要求；水工部分主要内容为拆除原1#~4#泊位码头和驳岸结构，新建码头、驳岸及相应配套工程，改造后泊位长度为850m。		
工程概况	本工程分为水工工程和道路堆场工程2个施工段。水工工程施工包括：海洋放流管改造保护、旧码头拆除、码头清淤、港池水域疏浚、码头水工主体结构、护岸等施工。道路堆场工程施工包括：包括旧地拆除、陆域旧建(构)筑物拆除、后方陆域形成、地基处理、轨道吊基础、道路、堆场、地下综合管网及后方单体建筑物等施工。		
本次验收范围	新建1号泊位码头工程。		

二、工程检测依据

（一）《港口工程建设管理规定》（中华人民共和国交通运输部令 2019 年第 32 号修改）；

（二）《公路水运工程质量监督管理规定》（交通部令 2017 年第 28 号）；

（三）《水运工程质量检验评定标准》（JTS 257－2008）；

（四）《工程建设标准强制性条文》（水运部分）；

（五）国家及交通部颁布的有关法规及标准、规范、规程等；

（六）工程设计图纸以及经批复的与该工程有关的文件。

三、质量监督机构及人员

质量监督负责人	梁云靖
监督工程师	问建进、徐铖、苏常芝
部门负责人	梁云靖
分管副站长	郭锋
站长	张伟

四、工程质量检测情况

根据《港口工程建设管理规定》（中华人民共和国交通运输部令 2019 年第 32 号修改）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通部令 2017 年第 28 号）等有关文件的规定，我站于 2020 年 7 月 22 日组织深圳市交通工程试验检测中心有限公司对该工程进行了交工验收质量检测。质量检测报告编号：ZJ-2020-028。

（一）原材料监督抽检情况：

表 1　　原材检测情况汇总

序号	检测材料	检测项目	检测数量	合格数量	合格率（%）
1	水泥	水泥常规（标准稠度+凝结时间+安定性+比表面积+胶砂强度）	6	6	100
2	砂	细集料物理化学性能检测（筛分+表观密度+堆积密度+堆积密度空隙率+含泥量+泥块含量+氯离子含量+<0.075mm 颗粒含量）	5	5	100
3	碎石	粗骨料物理化学性能检测（筛分+表观密度+堆积密度+泥块含量+含泥量+针片状颗粒含量+压碎值）	5	5	100
4	粉煤灰	混凝土用粉煤灰（细度+需水量比+三氧化硫含量+烧失量+含水量）	5	5	100
5	减水剂	混凝土外加剂匀质性试验（密度+含固量+PH 值+硫酸钠含量+氯离子含量）	5	5	100
6	钢板	钢板力学工艺性能试验（拉伸+冷弯）	1	1	100
7	钢筋	钢筋力学性能检验（拉伸+弯曲+重量偏差+反向弯曲）	47	47	100
8	钢筋接头	钢筋机械连接接头力学性能试验（拉伸强度）	7	7	100
9	混凝土抗氯离子渗透性检验		1	1	100
10	混凝土抗压强度检验		10	10	100

（二）中间工序交验实体检测情况：

表 2　中间工序交验实体检测情况汇总

序号	工程类别	检测部位	检测项目	检测数量	检测结果

1	桩基工程	钢管桩	桩基防腐涂层厚度	120 处，合计 360 测点	合格
2		钢管桩	钢管桩焊缝超声波	910.26m	合格
3		码头	灌注桩超声波	22	全部Ⅰ类
4			混凝土桩基抽芯	5	Ⅰ类 4 根，Ⅱ类 1 根
5	码头	现浇纵梁、前边梁、横梁	混凝土强度	100 个测区	合格
6		预制梁	钢筋保护层厚度	20 测区，100 点	合格

（三）工程交工检测情况：

表 3　　交工检测检测情况汇总

单位工程	工程类别	检测部位	抽查项目	检验方法	检测数量	合格数量	合格率（%）
1	码头	面层	表面平整度	尺量法	10 处（20 尺）	20 尺	100.0
2			板块顶面高差	尺量法	10 处（20 点）	20 点	100.0
3			线条顺直度	尺量法	10 处	10 处	100.0
4			整体尺度	尺量法	10 处	10 处	100.0
5			前沿线位置	全站仪法	8 处	8 处	100.0
6			前沿线顶面标高	水准仪法	8 处	8 处	100.0
观感质量评价			应得分 150 分，实得分 137.5 分，得分率为 91.7%				

五、资料抽查情况

根据《港口工程建设管理规定》（中华人民共和国交通运输

部令2019年第32号修改)、《公路水运工程质量监督管理规定》（交通部令2017年第28号)、《交通运输部关于修改〈公路水运工程试验检测管理办法〉的决定》（中华人民共和国交通运输部令2016年第80号）及《水运工程质量检验评定标准》(JTS 257—2008)、《工程建设标准强制性条文》（水运部分)、《水运工程施工监理规范》（JTS252-2015）等现行规范、标准、规程的规定，我站对监理资料、施工资料等进行了抽查。

检查情况如下：

1. 新建1#泊位工程共6个分部，自检合格6个分部，合格率为100%；共39个分项，自检合格39个分项，合格率为100%。

2. 质量控制资料齐全，经核查均符合相关要求。

3. 工程涉及安全和主要功能检验资料核查结果均符合设计要求。

六、工程质量核验意见

根据我站在工程施工期间的监督检测检查情况、工程完工后的交工检测结果，工程质量核验意见为：深圳港妈湾港区海星码头1-4号泊位改造工程新建1号泊位已按设计图纸和文件完成施工，经监理单位确认的施工质量控制资料齐全，工程涉及安全和主要功能检验资料均符合要求，交工检测合格，满足《水运工程质量检验评定标准》（JTS 257—2008）等国家相关规范及标准要求，工程质量核验**合格**。

七、需继续观测和进一步完善的问题

1. 对分格缝灌缝存在欠饱满及漏灌缝的问题，交工验收前完成整改；码头护轮坎部分存在破损现象需在桥吊上岸完后补完整。

2. 请建设单位安排好码头结构的沉降位移定期观测。

3. 请建设单位在今后的运营中进一步加强运行监控和维护管理工作，加强日常检查和养护，确保运行安全。

深圳市交通工程质量监督站

2020 年 8 月 3 日

编号：2020-002

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程
港池及新建 1#泊位停泊区域疏浚工程

交工验收质量核验意见

深圳市交通工程质量监督站
2020 年 8 月

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程
港池及新建 1#泊位停泊区域疏浚工程
交工验收质量核验意见

一、工程基本概况

工程名称	深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程		
工程地点	深圳市南山区妈湾港区		
建设单位	深圳海星港口发展有限公司		
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司		
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司		
施工单位	水工工程	中交第四航务工程局有限公司	
	道路堆场及房建	中交第三航务工程局有限公司	
工程造价	1 亿元	开、完工日期	2017.9.27-2020.8.10
工程主要技术标准	拟对 1#-4#泊位进行改造，以满足 20 万 DWT 集装箱泊位的作业要求；水工部分主要内容为拆除原 1#-4#泊位码头和驳岸结构，新建码头、驳岸及相应配套工程，改造后泊位长度为 850m。		
工程概况	本工程分为水工工程和道路堆场工程 2 个施工段。水工工程施工包括：海洋放流管改造		

	保护、旧码头拆除、码头清淤、港池水域疏浚、码头水工主体结构、护岸等施工。道路堆场工程施工包括：包括旧地拆除、陆域旧建（构）筑物拆除、后方陆域形成、地基处理、轨道吊基础、道路、堆场、地下综合管网及后方单体建筑物等施工。
本次验收范围	港池及新建1#泊位停泊区域

二、工程检测依据

1.《港口工程建设管理规定》（中华人民共和国交通运输部令2019年第32号）；

2.《公路水运工程质量监督管理规定》（交通部令2017年第28号）；

3.《水运工程质量检验评定标准》（JTS 257—2008）；

4.《工程建设标准强制性条文》（水运部分）；

5. 国家及交通部颁布的有关法规及标准、规范、规程等；

6. 工程设计图纸以及经批复的与该工程有关的文件。

三、监督机构及人员

监督负责人	梁云靖
监督工程师	问建进、徐铖、苏常芝
部门负责人	梁云靖
分管副站长	郭锋
站长	张伟

四、工程质量核查情况

经核查港池疏浚及新建1#泊位停泊区域疏浚工程施工图和第三方疏浚区域测深图，施工单位已完成设计图纸内容，开挖范围和坡度满足设计要求，开挖断面不小于设计开挖断面，设计底边线以内不存在浅点。

五、资料抽查情况

我站对监理资料、施工资料等进行了抽查，质量控制资料齐全，经核查均符合要求。

六、工程质量核验意见

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程港池及新建1#泊位停泊区域疏浚工程，已按设计图纸完成施工，经监理单位确认的施工质量控制资料齐全，开挖范围和坡度满足设计要求，满足《水运工程质量检验评定标准》（JTS 257—2008）等国家相关规范及标准要求，工程质量核验**合格**。

七、需进一步完善的问题及建议

请建设单位在今后的运营中定期进行维护性疏浚，确保码头运行安全。

深圳市交通工程质量监督站

2020 年 8 月 26 日

编号：2021-003

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程
（新建 2 号泊位码头工程）

交工验收质量核验意见

深圳市交通工程质量监督站
2021 年 3 月

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程（新建 2 号泊位码头工程）交工验收质量核验意见

一、工程基本概况

工程名称	深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程		
工程地点	深圳市南山区妈湾港区		
建设单位	深圳海星港口发展有限公司		
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司		
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司		
施工单位	中交第四航务工程局有限公司		
工程造价	1.68 亿元	开、完工日期	2017.9.27-2021.3.22
工程概况	项目概况：本工程是拟对 1#~4#泊位进行改造，以满足 20 万 DWT 集装箱泊位的作业要求；本工程分为水工工程和道路堆场工程 2 个施工段。水工部分主要内容为拆除原 1#~4#泊位码头和驳岸结构，新建码头、驳岸及相应配套工程，改造后泊位总长度为 850m。 本次核验工程概况：新建 2#泊位码头工程属于码头升级改造工程，所处位置在原 3、4 号杂货船泊位。原 3 号泊位是一个 U 形凹进的沿主岸线 150m 长 3 千吨级泊位（小港池），原 4 泊位为 1 个 3.5 万吨级泊位。改造后形成 1 个 20 万吨级集装箱泊位，为顺岸式梁板结构高桩码头。码头长度为 376m，宽 39m，码头设计面高程+5.36m。本次交工验收范围工程造价 1.68 亿元。		
本次验收范围	新建 2 号泊位码头工程		

二、工程质量核验依据

（一）《港口工程建设管理规定》（交通运输部令2019年第32号）；

（二）《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）；

（三）《水运工程质量检验标准》（JTS 257—2008）；

（四）《工程建设标准强制性条文》（水运工程部分）；

（五）国家及交通部颁布的有关法规及标准、规范、规程等；

（六）工程设计图纸以及经批复的与该工程有关的文件；

（七） 本工程交工质量检测报告。

三、质量监督机构及人员

站 长	张 伟
分管副站长	郭 锋
部门负责人	梁云靖
监督负责人	梁云靖
监督工程师	问建进、徐铖、苏常芝

四、工程质量检测情况

本项目施工过程中进行了监督抽检，原材料及实体检测频率满足要求，过程监督抽检全部合格。工程完工后，根据《港口工程建设管理规定》（交通运输部令2019年第32号）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）等有关文件的规定，参照《水运工程质量检验标准》（JTS 257—2008）要求，2021年3月22日深圳市交通工程试验检测中心有限公司对该工程进行了交工验收质量检测，交工质量检测报告编号：ZJ-2021-012。交工质量检测合格，存在的质量问题已整改完

成。

五、资料抽查情况

根据《港口工程建设管理规定》（交通运输部令2019年第32号）、《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）、《公路水运工程试验检测管理办法》（交通运输部令2016年第80号）、《水运工程质量检验标准》（JTS 257－2008）、《工程建设标准强制性条文》（水运工程部分）、《水运工程施工监理规范》（JTS252-2015）等现行规范、标准、规程的规定，我站对监理资料、施工资料等进行了抽查。检查情况如下：

（一）新建**2#**泊位工程共 **6**个分部，自检合格**6**个分部，合格率为 **100%**；共**48**个分项，自检合格**48**个分项，合格率为**100%**。

（二）质量控制资料齐全，经核查均符合要求。

（三）工程涉及安全和主要功能检验资料核查结果均符合设计要求。

六、工程质量核验意见

深圳港妈湾港区海星码头1-4号泊位改造工程新建2号泊位已按设计图纸和文件完成施工，经监理单位确认的施工质量控制资料齐全，工程涉及安全和主要功能检验资料均符合要求，交工检测合格，满足《水运工程质量检验评定标准》（JTS 257－2008）等国家相关规范及标准要求，工程质量核验**合格**。

深圳市交通工程质量监督站

2021年3月30日

编号：2021-002

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程
（新建 2#泊位停泊区域疏浚工程）

交工验收质量核验意见

深圳市交通工程质量监督站
2021 年 3 月

深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程（新建 2#泊位停泊区域疏浚工程）交工验收质量核验意见

一、工程基本概况

工程名称	深圳港妈湾港区海星码头 1-4 号泊位改造工程		
工程地点	深圳市南山区妈湾港区		
建设单位	深圳海星港口发展有限公司		
设计单位	中交第三航务工程勘察设计院有限公司		
监理单位	深圳海勤工程管理有限公司		
施工单位	水工工程	中交第四航务工程局有限公司	
工程造价	980 万元	开、完工日期	2017.9.27-2021.3.15
工程概况	项目概况：本工程是拟对 1#~4#泊位进行改造，以满足 20 万 DWT 集装箱泊位的作业要求。本工程分为水工工程和道路堆场工程 2 个施工段。水工部分主要内容为拆除原 1#~4#泊位码头和驳岸结构，新建码头、驳岸及相应配套工程，改造后泊位总长度为 850m。 本次核验工程概况：新建 2#泊位停泊区域疏浚面积约为 5.75 万 m2，疏浚底标高-17.5m，泊位区宽度 120m。本次交工验收范围工程造价 980 万元。		
本次验收范围	新建 2#泊位停泊区域疏浚工程。		

二、工程核验依据

（一）《港口工程建设管理规定》（交通运输部令2019年第32号）；

（二）《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）；

（三）《水运工程质量检验标准》（JTS 257—2008）；

（四）《工程建设标准强制性条文》（水运工程部分）；

（五）国家及交通部颁布的有关法规及标准、规范、规程等；

（六）工程设计图纸以及经批复的与该工程有关的文件；

（七）本项目港池及新建**1#、2#**泊位停泊区域疏浚测量技术报告和测量水深图。

三、监督机构及人员

站长	张伟
分管副站长	郭锋
部门负责人	梁云靖
监督负责人	梁云靖
监督工程师	问建进、徐铖、苏常芝

四、工程质量核查情况

经核查新建2#泊位停泊区域疏浚工程施工图和第三方疏浚区域测深图，施工单位已完成设计图纸内容，开挖范围和坡度满足设计要求，开挖断面不小于设计开挖断面，设计底边线以内不存在浅点。

五、资料抽查情况

我站对监理资料、施工资料等进行了抽查，质量控制资料齐全，经核查均符合要求。

六、工程质量核验意见

深圳港妈湾港区海星码头1-4号泊位改造工程新建2#泊位停泊区域疏浚工程，已按设计图纸完成施工，经监理单位确认的施工质量控制资料齐全，开挖范围和坡度满足设计要求，满足《水运工程质量检验标准》（JTS 257－2008）等国家相关规范及标准要求，工程质量核验**合格**。

七、需进一步完善的问题及建议

请建设单位在今后的运营中定期进行维护性疏浚，确保码头运行安全。

深圳市交通工程质量监督站

2021年3月30日

惠州市公共资源交易中心
建设工程中标通知书

类　别：施工　　工程编号：惠公易建市直[2020]135

中交第四航务工程局有限公司：

惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司在惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）施工招标过程中，根据国家建设工程招标投标的有关法律法规和招标文件以及评标委员会对各投标企业所报递标函的评定结果，经行业主管部门核准，确定你单位为中标人。

工程中的有关内容：

1、工程规模：大亚湾欧德油储公用石化码头一期工程建 2 座 1 万吨级泊位，泊位长度 190 米，设计年吞吐能力 160 万吨，已于 2009 年建成投用。现因公司业务发展，现有泊位已不能满足公司要求，为满足惠州大亚湾石化园区发展需要，惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司拟对其石化公用码头进行扩建，本扩建工程（调整）在现有一期码头的基础上延伸扩建形成双侧靠船的突堤栈桥式码头，新增岸线长度 299m，建设 2 个 5 万吨级油品及液体化工品泊位（可兼靠 4 条 5000 吨级船舶），码头建成后，新增货物吞吐量为 340 万吨/年。本次招标范围包括惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）的施工及保修，包括装卸工艺、水工建筑和配套工程等。具体工程数量、施工内容以招标文件工程量清单及招标人提供的正式施工图纸为准。

2、承包方式和结算办法：具体内容按招标文件规定。

3、工程中标价（元）：278219005.00。

4、工程质量等级：合格。

5、工程工期：365 日历天。

6、项目经理：石良茂。

7、项目总工：张　磊。

8、贵司应在中标通知书签发之日起 30 日内与建设单位签定书面合同。

9、本中标通知书无惠州市公共资源交易中心盖章确认无效。

准予发放

惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司

2020 年 12 月 4 日　　年　月　日

抄送：（1）监督部门：惠州市交通运输局

（2）招标代理机构：惠州市惠佳誉工程项目管理有限公司

DTPPJ-2021-001

惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）

施 工 合 同

发包人：惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司（盖单位章）

承包人：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

2021年1月4日

惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）

施 工 合 同

发包人：惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司（盖单位章）

承包人：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

2021 年 1月4日

合同协议书

惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司(以下简称“发包人”)为实施惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整),已接受中交第四航务工程局有限公司(以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 工程概况

(1)工程名称:惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整);

(2)工程地址:惠州港东马港区东联作业区(项目位于大亚湾石化区J1地块南端大亚湾湾顶,东面为国华煤电码头,西面为LNG重件码头和中海壳牌码头,南面为大亚湾水域。);

(3)工程内容:惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整)的施工及保修,包括装卸工艺、水工建筑和配套工程等。具体工程数量、施工内容以招标文件工程量清单及招标人提供的正式施工图纸为准。

(4)承包范围:惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整)的施工及保修,包括装卸工艺、水工建筑和配套工程等。具体工程数量、施工内容以工程量清单及发包人提供的正式施工图纸为准。

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件:

(1) 中标通知书;

(2) 专用合同条款;

(3) 通用合同条款;

(4) 技术标准和要求;

(5) 图纸;

(6) 已标价工程量清单;

(7) 投标函及投标函附录;

(8) 其他合同文件

3. 上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

4. 签约合同价:人民币(大写)贰亿柒仟捌佰贰拾壹万玖仟零伍元

(¥278,219,005.00 元)。

5. 承包人项目经理：石良茂，项目技术负责人：张磊。

6. 工程质量符合 合格 标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，计划工期12个月（具体开工时间以监理人发出的开工令为准）。

10. 本协议书一式 四 份，合同双方各执 二 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司

（盖单位章）

法定代表人_____（签　字）

或其委托代理人：_____（签　字）

2021 年 1 月 4 日

承包人：中交第四航务工程局有限公司

（盖单位章）

法定代表人_____（签　字）

或其委托代理人：_____（签　字）

2021 年 1 月 4 日

惠州欧德优创公用石化码头有限公司
碧海路九号-石油化学工业区-大亚湾经济技术开发区
惠州广东省中国 516082
电话: +86-752-5168980
传真: +86-752-5168981

ADVARIO
Partners for progress

公司更名通知函

尊敬的业务伙伴：为了适应市场发展需要，根据集团统一战略部署，自 2023 年 2 月 13 日起我公司中文名称正式从“惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司”变更为“惠州欧德优创公用石化码头有限公司”，英文名称从“Huizhou Daya Bay Oiltanking Petrochemical Public Jetty Co., Ltd.”变更为“Huizhou Advario Public Petrochemical Jetty Co., Ltd.”公司更名后，业务主体和法律关系不变。原名称下签署的合同继续有效，原有的业务关系和服务承诺不变。以原公司名称使用的各类资质文件（营业执照除外）以及相关开票信息和银行户名，在我司发出正式的变更通知前继续延用。

因公司名称变更给贵司带来的不便之处，我们深表歉意。衷心感谢贵公司一直以来的支持和关怀，我们将一如既往地和贵司保持愉快的合作关系，并希望以后能得到贵公司一贯的支持。

特此通知！

新公司开户信息如下：

开户银行：中国工商银行股份有限公司惠州滨海支行营业部
银行账户： 2008022709200036112
账户名称：惠州欧德优创公用石化码头有限公司
纳税识别号：91441300669843480B
开票地址和电话：惠州市大亚湾经济技术开发区 0752-5599763

惠州欧德优创公用石化码头有限公司
2023 年 2 月 13 日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）		
工程地点	惠州市大亚湾石化区滨海十路南东联作业区		
工程内容	项目在现有一期的基础上延伸扩建形成两侧靠船的突堤式码头，新增岸线299米，建设2个5万吨级泊位（可兼靠4条5000吨级船舶），码头建成后，新增货物吞吐量340万吨/年。码头由一个作业平台和两个系缆墩组成，作业平台顶面高程+7.85m，长240m，宽60m，平台两侧系缆墩长22m，宽10m，高程+5.5m。码头北侧靠陆侧紧邻一期工程控制楼平台新建一个高桩平台作为扩建工程综合用房基础。		
合同金额（万元）	27821 万元	实际开工日期	2022 年 2 月 17 日
申请交工验收日期	2023 年 06 月 19 日	同意交工日期	2023 年 06 月 21 日
工程质量	本工程已按合同约定完成施工内容，工程质量经施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，惠州市交通工程质量监督站工程质量检验为合格。综合上述意见，本工程质量评定为合格。		
验收意见	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）项目工程采用公开招标方式确定中标人为中交第四航务工程局有限公司，该工程于 2022 年 2 月 17 日开工，现已按合同约定及设计图纸要求完成了承包内容，施工过程中参建各方均能履行各自职责，没有发生质量、安全事故，工程资料基本完整，工程实体检测结果符合相关标准规定，经过验收评议，认为工程质量合格，同意交工。		
存在问题及处理意见	其它交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位 公章
	熊东海	李宇录	
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位 公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位 公章
	程 剑		
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位 公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位 公章

惠州市交通工程质量监督站文件

惠市交监〔2023〕49号

关于惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程核验意见的通知

惠州欧德优创公用石化码头有限公司：

根据《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，我站对你司提交的惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程的报告材料进行抽查审核，并对工程质量进行抽查检测，质量核验为合格，具体内容见附件。

附件：单位工程质量核验意见

惠州市交通工程质量监督站

2023 年 6 月 20 日

抄送：监理单位、施工单位。

惠州市交通工程质量监督站办公室　　2023 年 6 月 20 日印发

惠州市交通工程质量监督站
单位工程质量核验意见

编号：SY202302

工程名称	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程		
工程地点	大亚湾石化区	工程造价	/
建设内容	码头扩建工程、疏浚工程等	建设单位	惠州欧德优创公用石化码头有限公司
施工单位	中交第四航务工程局有限公司		
监理单位	广州粤科工程技术有限公司	开完工时间	开工：2022 年 2 月 完工：2023 年 6 月

项目建设规模和内容：建设 2 个 5 万吨级油品及液体化工品泊位，泊位长度 598m，码头长度 299m，设计通过能力 350 万吨/年。码头平台采用高桩梁板结构，桩基础为 PHC 桩+钢管桩+灌注型入岩段组合桩；码头上部结构由现浇桩帽、现浇立柱、现浇横梁、预制纵梁、预制面板、现浇面板组成。系缆墩采用高桩墩台结构，桩基础为灌注型嵌岩钢管桩和灌注桩，墩台上设有现浇混凝土梁板结构作为通道。综合用房平台与一期 2#控制楼相邻，为高桩墩台结构，基础为灌注桩。

一、交工核验内容

本次交工核验包括：码头扩建工程、疏浚工程等 2 个单位工程。

二、工程质量检查核验情况

（一）码头扩建工程

桩基施工过程中，施工单位委托广州港湾工程质量检测有限公司对钢管桩、PHC 桩进行高、低应变检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，钢管桩、PHC 桩高应变检测 12 根，均为 I 类桩；低应变检测 33 根，均为 I 类桩；对灌注桩进行声波透射法检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，声波透射法检测 359 根，I 类桩 354 根，II 类桩 5 根；对灌注桩进行钻芯法检测 10 根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

监理单位委托广州正和工程检测有限公司对 PHC 桩进行低应变检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，PHC 桩低应变检测 5 根，均为 I 类桩；对灌注桩进行声波透射法检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，声波透射法检测 35 根，均为 I 类桩；对灌注桩进行钻芯法检测 1 根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

建设单位委托检测单位天津港湾工程质量检测中心有限公司进行了混凝土实体质量检测，检测项目包括混凝土构件强度、混凝土抗氯离子渗透性、钢筋保护层厚度、几何尺寸、构件涂层厚度、涂层附着力、码头顶面高程、面层平整度等，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（二）港池疏浚

工程完工后，建设单位委托检测单位广东孚特勘测设计有限公司对码头疏浚水域进行水深测量。检测结论：本次测量水域港池疏浚设计底边线内无浅点，边坡开挖范围和坡度满足设计要求。

（三）我站组织第三方检测单位对混凝土强度、钢筋保护层厚度及结构尺寸等指标进行验证性检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（四）工程完工后，我站对码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程进行施工资料专项检查。检查发现部分档案资料存在签认不齐或归档不及时等问题，详见惠市交监〔2023〕33号文。各参建单位对资料问题已进行了排查整改并补充完善相关资料，建设单位对整改情况进行了回文确认。

（五）我站于2023年6月19日组织建设单位、监理单位及施工单位对码头扩建工程单位工程进行观感质量评价，结果为：码头扩建工程应得分270分，实得分241分，得分率为89.3%，观感质量评价结果为外观质量总体较好。

三、通过对惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程整个施工过程的质量监督、抽查检测以及完工后对工程质量保证资料的审查核验，结合交工验收实体质量检测结果，我站认为：

（一）施工单位质量保证体系基本完善，管理机构、人员配置基本合理，质量责任制落实基本到位。

（二）参建单位均能按相关规定要求做好相应工作。施工单位对工程质量自检合格；监理单位对工程质量评定合格并出具工程质量评估报告；设计单位出具设计符合性评价意见；建设单位提交了交工验收实体质量检测报告并组织施工单位、设计单位、监理单位对单位工程交工预验收合格。

四、相关建议及结论

（一）码头磨耗层开裂较严重，现场存在大面积粉饰，影响后续裂缝发展观测，并导致磨耗层拉毛措施失效。部分粉饰层已开裂、脱落。应及时处理，确保码头运营安全。

（二）严格按照设计荷载进行使用，确保结构稳定安全。

（三）使用单位在今后使用过程中对码头前沿及港池的开挖应严格控制超挖深度，并加强对码头前沿及港池水域进行测量，发现码头前沿及港池水域回淤及时进行处理，确保码头结构稳定和船舶靠泊安全。

（四）使用单位应对码头定期进行变形观测，若发现异常，应及时采取相关工程管理措施。

根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，对惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程质量核验为合格。

2023年 6月20日

同类项目业绩 5：惠州港荃湾港区 5 万吨级石化码头工程

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字 [2014] 第 [2105] 号

中交第四航务工程局有限公司:

经评标委员会推荐，招标人确定你单位为惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程施工招标（重新招标）的中标单位，承包内容为招标文件所规定的发包内容，中标价为 人民币贰亿柒仟肆佰叁拾肆万贰仟叁佰伍拾壹元（￥27434.2351万元）。

其中:

安全防护、文明施工措施费：￥411.5135万元

项目负责人姓名：梁国栋

招标人（盖章）

法定代表人或其委托代理签章:

2014年4月4日

招标代理机构（盖章）

法定代表人或其委托代理签章:

年 月 日

广州公共资源交易中心

见证（盖章）

2014年4月14日

交易确认章

惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程

施工合同

发包人（盖章）：惠州港业股份有限公司

承包人（盖章）：中交第四航务工程局有限公司

签订日期：二〇一四年八月

一、合同协议书

惠州港业股份有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 惠州港荃湾港区 5 万吨级石化码头工程，已接受中交第四航务工程局有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1．工程概况及承包范围：

工程名称：惠州港荃湾港区 5 万吨级石化码头工程。

工程地址：广东省惠州市大亚湾惠州港荃湾港区。

工程概况：新建 1 个 5 万吨级石化泊位（水工结构预留靠泊 8 万吨级并兼顾 1 万吨级和 5000 吨级船舶），1 个 1 万吨级石化泊位，1 个 5000 吨级石化泊位及相关配套设施；码头泊位总长 330m，高桩墩台式结构；码头年设计通过能力 198 万吨。

工程承包范围：惠州港荃湾港区 5 万吨级石化码头工程施工图纸范围及合同条款所包括的全部工程内容，除发包人书面明确不在施工图范围内的项目、设计变更明确减少的项目之外的所有工程均属承包方的承包范围，具体包括但不限于：码头主体结构工程、预备工程、陆域形成与道路工程、水域疏浚工程及配套设施工程、工艺管廊和设备安装等工程。

2．本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）本协议书、附件及本协议书生效后双方达成的对本协议书的修正及补充文件；

（2）中标通知书；

（3）投标函及投标函附录；

（4）专用合同条款；

（5）发包人的招标文件及标前会会议纪要等；

（6）通用合同条款；

（7）标准、规范及有关技术文件；

（8）图纸及技术规格书，包括但不限于所有有关本项目设计的文件、设计资料、图纸、技术规格书、设计说明书、补充修正说明、补遗等；

（9）总报价为人民币贰亿柒仟肆佰叁拾肆万贰仟叁佰伍拾壹元整的已标价工程量清单；

（10）承包人的投标文件、承包人的说明文件、承诺函件、来往文件、担保文件；

（11）发包人与承包人双方有关工程的洽谈、变更等书面记录和文件；

（12）发包人或工程师有关通知及工程会议纪要；

（13）国家现行的法律法规、技术规范规程、强制性标准及验收标准；

（14）工程进行过程中的有关信件、数据电文（电报、电信、传真、电子数据交换和邮件）；

（15）按合同规定构成合同组成部分的其他文件。

3．上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以上述第 2 条所列文件次序在先者为准。

4．签约合同价：人民币（大写）贰亿柒仟肆佰叁拾肆万贰仟叁佰伍拾壹元整（￥274,342,351.00）。

5．承包人项目经理：梁国栋，项目总工：杨胜生。

6．工程质量符合 合格 标准。

7．承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8．发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9．承包人应按照监理人书面指示开工，计划总工期为 456 个日历天。

10．本协议书中有关词语含义与本合同第二部分通用合同条款中分别赋予它们的定义相同。

11．本协议书一式 拾 份，合同双方各执 伍 份。

12．合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

13．本协议订立时间为 2014 年 8 月 20 日，合同订立地点：广东省惠州市，本合同双方约定于双方签订之日起生效。

发包人（盖单位章）：惠州港业股份有限公司

代表（签字）：

2014 年 8 月 20 日

承包人（盖单位章）：中交第四航务工程局有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

2014 年 8 月 20 日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	惠州港荃湾港区 5 万吨级石化码头工程		
工程地点	惠州市大亚湾荃湾港区石化仓储区泽华码头东面		
工程内容	一、工程规模： 惠州港荃湾港区 5 万吨级石化码头工程建设 1 个 5 万吨级石化泊位（水工结构按靠泊 8 万吨级化学品船设计），1 个 1 万吨级石化泊位，1 个 5000 吨级石化泊位及相应配套设施。 二、建设内容及主要技术指标： （一）水工工程：码头长度 330m，引桥长度 80m，码头面高程+6.0m（当地理论最低潮面起算，下同），5 万吨级泊位工作平台 40m×30m，停泊水域设计底高程-13.7m，港池回旋水域设计底高程-13.4m；1 万吨级泊位工作平台 45m×43m，停泊水域设计底高程-9.2m，泊位港池设计底高程-8.7m；5000 吨级泊位工作平台 43m×40m，停泊水域设计底高程-7.8m，泊位港池设计底高程-7.4m。4 个系缆墩平面尺寸为 16 m×8m，2 个靠船墩平面尺寸为 12m×15m；转换平台北侧为倒 L 型，平面最大尺寸为 30.5m×45m，南侧平面为矩形，平面尺寸为 36.5m×35m；工作楼平面尺寸为 26m×37m，设备制氮间平面尺寸为 13.7m×13.3m，引桥 80m×11.1m。 （二）土建工程：工作楼平面尺寸为 26m×37m，为 4 层建筑，建筑高度 24.4 米。制氮设备间平面尺寸为 13.7m×13.3m，为单层建筑，建筑高度 6.2 米。 （三）设备安装工程：工艺管道、给水管道、排水管道、电气管道、辅助设备、电气设备、消防系统安装工程、控制系统安装工程。 （四）灯桩和浮标：新设置的 3 座灯浮标（石化 1 号、石化 2 号、石化 3 号）和 1 座灯桩(石化码头灯桩)，调整 1 座灯浮标（现惠州港 17 号灯浮标）。		
合同金额（万元）	33467.8712	实际开工日期	2014.11.18
申请交工验收日期	水工：2020.10.26 设备安装：2021.1.29	同意交工日期	2021.2.3
工程质量	工程质量评定：合格。		

验收意见	惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程按合同及设计要求全部完成，根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）及相关标准，评定为合格，质量保证和质量控制资料、安全和功能检验资料齐全，同意交工验收。		
存在问题及处理意见	无。		
项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位公章
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章

惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程交工验收委员会人员名单

序号	单位/部门	姓名	签名	职位/职称
1	惠州港业股份有限公司	徐志全		总经理
2	广东省交通运输厅	余向明		主任科员
3	惠州市交通运输局	苏庆波		高工
4	惠州市港口航空铁路事务中心	邱彬光		执行副主任
5	惠州市港口航空铁路事务中心	赖锡添		副高级
6	广东省石油化工建设工程质量监督站	林炳升		监督二级师
7	惠州港业股份有限公司	沙晓生		总经理
8	惠州港业股份有限公司	赖振彪		工程师
9	惠州港业股份有限公司	吴仕元		副经理
10	惠州港业股份有限公司	黄勇升		副主任
11	惠州港业股份有限公司	方艳芬		副组长
12	中交水运规划设计院有限公司	祝健康		副总经理
13	中交水运规划设计院有限公司	苏逢春		高工
14	广州华申建设工程管理有限公司	徐有胜		副总经理
15	广州华申建设工程管理有限公司	范义新		总监
16	广州正和工程检测有限公司	梁青果		工程师

惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程
交工验收会议签到表

时间：2021年2月3日　　会议地点：荃湾小区综合办公楼4楼一号会议室

姓名	单位	职务/职称	联系电话
徐[illegible]	[illegible]股份有限公司	总经理	
余[illegible]	省交通运输厅	主任科员	
苏[illegible]	市交通运输局	高工	13809664004
林炳升	省石化质监站	监督师	18688473722
[illegible]	中交四航局	项目经理	13802566[illegible]
[illegible]	中交四航局	项目副经理	18688438275
邱林光	市港航铁中心	工程师高级	13532451841
[illegible]	中交水规院	高工	13823300146
[illegible]	中交水规院	高工	18124089246
梁智强	广州巴和控制	工程师	13922760363
[illegible]	市港航铁中心	工程师	13528016615
[illegible]	广州华申建设[illegible]公司	工程师	13610818755
范义[illegible]	广州华申建设[illegible]有限公司		
[illegible]	港业公司	经理	13509080688
[illegible]	惠州港业股份有限公司	工程师	13500227361
吴仕元	惠州港业股份有限公司	副经理	13502461558
曾嘉升	惠州港业股份有限公司	副主任	13509080927
方艳芳	惠州港业股份有限公司	副组长	惠州港业股份有限公司

广东省交通运输厅

粤交质管字〔2021〕16号

关于惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程码头与岸壁工程等3个单位工程核验意见的通知

惠州港业股份有限公司：

根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，我处对你司提交的惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程码头与岸壁工程、港池疏浚工程、泊位疏浚工程等3个单位工程的报告材料进行抽查审核，并对工程质量进行抽查检测，质量核验为合格，同意交工验收，具体内容见附件。

附件：广东省交通运输厅工程质量管理处单位工程核验意见

广东省交通运输厅工程质量管理处

2021年1月26日

广东省交通运输厅工程质量管理处
单位工程质量核验意见表

编号：2021002

工程名称	惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程码头与岸壁工程等3个单位工程		
工程地点	惠州港荃湾港区	工程造价	\
建设内容	码头与岸壁工程、港池疏浚工程、泊位疏浚工程等	建设单位	惠州港业股份有限公司
设计单位	中交水运规划设计院有限公司	施工单位	中交第四航务工程局有限公司
监理单位	广州华申建设工程管理有限公司	开完工时间	开工：2014年11月 完工：2020年10月

项目建设规模和内容：新建1个5万吨级石化泊位（水工结构按靠泊8万吨级化学品船设计），1个1万吨级石化泊位，1个5000吨级石化泊位及相应的配套设施，设计年通过能力198万吨。码头长330m，共布设1个5万吨级泊位工作平台、1个1万吨级泊位工作平台、1个5000吨级泊位工作平台、2个靠船墩、4个系缆墩、1个转换平台和1个工作楼平台，码头与陆域通过引桥连接。5万吨级泊位码头前沿停泊水域宽为65m，设计底高程为-13.7m（以当地理论最低潮面计，下同），港池宽度（包括停泊水域在内）为184m，设计底高程为-13.4m；1万吨级泊位码头前沿停泊水域宽为40m，设计底高程为-9.2m，港池宽度（包括停泊水域在内）为190m，设计底高程为-8.7m；5000吨级泊位码头前沿停泊水域宽40m，设计底标高程为-7.8m，港池宽度（包括停泊水域在内）为190m，设计底高程为-7.4m。回旋水域布置于泊位南侧，采用圆形布置，直径为458m，底高程为-13.4m。

一、交工内容

本次交工验收包括：码头与岸壁、港池疏浚工程、泊位疏浚工程等3个单位工程。

二、工程质量检查核验情况

（-）码头与岸壁

桩基施工过程中，施工单位委托检测单位广州港湾工程质量检测有限公司（水运工程结构甲级）进行检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。其中灌注桩（84根）小应变检测84根，其中Ⅰ类桩80根（95.2%），Ⅱ类桩4根（4.8%）；灌注桩钻芯取样检测9根，检测结果Ⅰ类桩9根，强度满足C30强度等级要求。PHC桩（249根）低应变检测42根，Ⅰ类桩38根，占检测总桩数的90.5%，Ⅱ类桩4根，占检测总桩数的9.5%；高应变检测23根，其中Ⅰ类桩21根，占检测总桩数的91.3%，Ⅱ类桩2根，占检测总桩数的8.7%。钢管桩（16根）高应变检测1根，检测结果为Ⅰ类桩。锚杆嵌岩桩（56根）抗拔检测抽检22根，占锚杆嵌岩桩总桩数的39.3%，均满足设计要求。

建设单位委托检测单位广州正和工程检测有限公司（水运工程结构乙级）进行了混凝土实体质量验证性检测，检测项目包括混凝土构件强度、混凝土抗氯离子渗透性、钢筋保护层厚度、几何尺寸、构件涂层厚度等，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（二）港池疏浚、泊位疏浚2个单位工程

工程完工后，建设单位委托检测单位广东邦鑫数据科技股份有限公司（资质等级甲级）对码头前沿水域及回旋水域进行水深测量。检测结论：本次测量水域内无浅点值，满足设计要求。

（三）我处委托广东交科检测有限公司（水运工程结构甲级）对混凝土强度、钢筋保护层厚度、前沿线位置、标高等指标进行抽查检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（四）工程完工后，我处于2020年11月对码头与岸壁、港池疏浚、泊位疏浚等3个单位工程进行工程实体、内业资料抽查和检测，发现部分构造物混凝土存有收缩裂缝、部分档案资料不全等问题，详见粤交质管字〔2020〕196号文。各参建单位对以上问题已进行了排查整改并补充完善相关资料，详见粤港业函【2021】03号文，整改文件表明以上问题已基本整改落实。

（五）我处于2020年11月3日组织建设单位、监理单位及施工单位对

码头与岸壁单位工程进行观感质量评价，应得分250分，实得分226.5分，得分率为90.6%，观感质量评价结果符合规范要求。

三、通过对惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程码头与岸壁工程、港池疏浚工程、泊位疏浚工程等3个单位工程整个施工过程的质量监督、抽查检测以及完工后对工程质量保证资料的审查核验，结合交工抽查检测结果，我处认为：

（一）施工单位质量保证体系基本完善，管理机构、人员配置基本合理，质量责任制落实基本到位。

（二）参建单位均能按相关规定要求做好相应工作，施工单位对工程质量自检合格；监理单位对工程质量评定合格并出具工程质量评估报告；设计单位出具设计符合性评价意见；建设单位编制了交工验收质量检测报告并组织施工单位、设计单位、监理单位对单位工程交工预验收合格。

四、相关建议及结论

（一）严格按照设计荷载进行使用，确保结构稳定安全。

（二）使用单位在今后使用过程中对码头前沿及港池的开挖应严格控制超挖深度，并加强对码头前沿及港池水域进行测量，发现码头前沿及港池水域回淤及时进行处理，确保码头结构稳定和船舶靠泊安全。

（三）使用单位应对码头定期进行变形观测，若发现异常，应及时采取相关工程管理措施。

根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，对惠州港荃湾港区5万吨级石化码头工程码头与岸壁工程、港池疏浚工程、泊位疏浚工程等3个单位工程质量核验为合格，同意交工验收。

广东省交通运输厅工程质量管理处

2021年6月26日

同类项目业绩 6：惠州港荃湾港区 5 万吨级液化烃码头项目水工施工

惠州市公共资源交易中心
建设工程项目中标通知书

类型：施工　　工程编号：惠公易建市直（2022）112

中交第四航务工程局有限公司：

惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工（第二次）招标采用公开招标方式，于2022年9月5日进行开标评标工作，并于2022年9月9日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容：

项目规模：惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目，位于惠州港荃湾港区荃湾作业区，北侧为规划5万吨级液体散货泊位，南侧为拟建的荃美石化码头，本工程码头按照可以停靠1艘50000GT液化气船或者同时停靠2艘3000GT液化气船，设计年通过能力为250万吨，码头长度280m，使用岸线长度310m。码头基础采用桩基结构，中部为工作平台，两端各布置2个系缆墩，码头通过引桥与后方规划道路和公共管廊相连接。项目初步设计概算为57947.36万元。

招标内容：惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工及保修，包括疏浚、清礁（清礁量约为11.4万方）、水工建筑、系缆墩、人行钢桥、集液池平台、海水泵房平台、引桥、管架结构基础、导助航设施、海水泵房建筑及结构等。具体工程数量、施工内容以招标文件工程量清单及招标人提供的正式施工图纸为准。

二、项目结算方式：按招标文件之结算方法进行结算。

三、项目中标价：298365888.00（元）

四、项目质量等级：合格。

五、项目工期：16 个月（487 个日历天）。

六、项目管理班子成员：

项目经理：刘少深；

项目总工：陈华兵；

港口与航道工程师：旷明智、侯玮玮、何识博、赖钊华；

测量工程师：付亚磊；

施工员：李河兵、邱冬武、李国庆；

质检员：曹志巍；

专职安全生产管理人员：李必发、刘中山、崔元帅、陈勇、张晓伟。

七、贵司应在中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

惠州港能源码头投资有限公司　　惠州市天逸咨询有限公司

惠州市公共资源交易中心　　发布时间：2022年09月13日

抄送：一、监督部门：惠州市交通运输局

惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头

项目水工施工施工合同

发包人：惠州港能源码头投资有限公司

承包人：中交第四航务工程局有限公司

签订时间：

一、合同协议书

惠州港能源码头投资有限公司(以下简称“发包人”)为实施惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工，已接受(以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况

（1） 工程名称：惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工；

（2）工程地址：惠州市港荃湾港区荃湾作业区（北侧为规划5万吨级液体散货泊位，南侧为拟建的荃美石化码头）；

（3）工程内容：惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工，包括疏浚、清礁、水工建筑、系缆墩、人行钢桥、集液池平台、海水泵房平台、引桥、管架结构基础、导助航设施、海水泵房建筑及结构等。具体工程数量、施工内容以招标文件工程量清单及发包人提供的正式施工图纸为准。

（4）承包范围：惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工，包括疏浚、清礁、水工建筑、系缆墩、人行钢桥、集液池平台、海水泵房平台、引桥、管架结构基础、导助航设施、海水泵房建筑及结构等。具体工程数量、施工内容以招标文件工程量清单及发包人提供的正式施工图纸为准。

2．本协议书与下列文件一起构成合同文件：

①中标通知书；

②投标函及投标函附录；

③专用合同条款；

④通用合同条款；

⑤技术标准和要求；

⑥图纸；

⑦已标价工程量清单；

⑧其他合同文件。

3．上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4．签约合同价：人民币(大写：贰亿玖仟捌佰叁拾陆万伍仟捌佰捌拾捌元整)(¥298365888元)。其中不含税金额为：¥273730172.48元，税率为9%，税金为¥24635715.52元。

5．承包人项目经理：刘少深，项目技术负责人：陈华兵。

6．工程质量符合合格标准。

7．承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8．发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9.承包人应按照监理人指示开工，计划工期16个月（具体开工时间以监理人发出的

开工令为准）。

10. 本项目中标通知书项目名称“惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工（第二次）”调整为本合同项目名称“惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目水工施工”。

11. 本协议书一式 10 份，合同双方各执 5 份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：惠州港能源码头投资有限公司　　承包人：中交第四航务工程局有限公司

（盖单位章）　　（盖单位章）

法定代表人 秦仲原（签　字）　　法定代表人　　（签　字）

或其委托代理人：　　（签　字）　　或其委托代理人：　　（签　字）

2022 年 9 月 16 日　　年　　月　　日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	惠州港荃湾港区 5 万吨级液化烃码头项目（第一批）		
工程地点	惠州市大亚湾荃湾港区荃湾作业区东南侧		
工程内容	本工程为惠州港荃湾港区 5 万吨级液化烃码头项目（第一批），位于惠州港荃湾港区荃湾作业区南段岸线，本工程码头按照停靠 1 艘 50000GT 液化气船或者同时停靠 2 艘 3000GT 级液化气船设计，年吞吐量为 245 万吨，设计年通过能力为 250 万吨，码头长度 280m。 疏浚工程量约 204.75 万 m³，清礁工程量约 13.86 万 m³，疏浚区域包括码头前沿停泊水域和港池水域，疏浚水域总面积为 19.45 万m²。其中码头前沿停泊水域宽 75m,面积约 2.39 万m²,设计底高程为-14.8m；港池水域面积约 17.06 万m²，港池清礁区域设计底高程为-14.4m,港池疏浚区域设计底高程为-14.2m。 码头结构主要包括 1 个码头工作平台、4 个系缆墩、1 个集液池平台、1 个海水泵房平台和引桥。工作平台采用连片式布置，高程上分为作业层和系缆层双层布置，平台总长 186.0m，宽 26.0m，其中系缆层布置在距码头前沿 3.8m 宽度范围内，作业层顶高程为 6.5m，系缆层顶标高为 5.0m，码头前沿底高程为 -14.8m。工作平台两侧分别设置 2 个系缆墩（共 4 个），其顶高程为 5.0m，系缆墩之间及系缆墩与工作平台之间通过人行钢桥连接，集液池平台布置码头工作平台后方。码头通过引桥与后方规划道路相连，引桥长 238.51m，宽为 13.0m，顶高程为 6.5m。		
合同金额（万元）	29836.59	实际开工日期	2022 年 10 月 21 日
申请交工验收日期	2024 年 05 月 23 日	同意交工日期	2024 年 10 月 31 日
工程质量	本工程已按合同约定完成施工内容，工程质量经施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，惠州市交通运输局工程质量核验为合格。综上述意见，本工程质量评定为合格。		
验收意见	惠州港荃湾港区 5 万吨级液化烃码头项目（第一批）采用公开招标方式确定中标人为中交第四航务工程局有限公司，该工程于 2022 年 10 月 21 日开工，现已按合同约定及设计图纸要求完成了施工承包内容，施工过程中参建各方均能履行各自职责，未发生质量、安全事故，工程资料基本完整，工程实体检测结果符合相关标准规定，经过验收评议，认为工程质量合格，同意交工验收。		
存在问题及处理意见	其它交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位公章
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章

惠州市交通运输局

关于惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目（第一批）码头工程、疏浚工程等2个单位工程核验意见的通知

惠州港能源码头投资有限公司：

根据《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，我局对你司提交的惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目（第一批）码头工程、疏浚工程等2个单位工程的报告材料进行抽查审核，并对工程质量进行抽查检测，质量核验为合格，具体内容见附件。

附件：单位工程质量核验意见

惠州市交通运输局

2024年10月17日

惠州市交通运输局
单位工程质量核验意见

编号：SY202402

工程名称	惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目（第一批）		
工程地点	大亚湾惠州港荃湾港区	工程造价	/
建设内容	码头工程、疏浚工程等	建设单位	惠州港能源码头投资有限公司
施工单位	中交第四航务工程局有限公司		
监理单位	广州粤科工程技术有限公司	开完工时间	开工：2022年10月 完工：2024年5月

项目建设规模和内容：项目新建1个5万吨级液化烃码头泊位（兼顾同时停靠2艘3000GT液化烃船舶），码头长度280m，使用岸线长度310m。码头采用引桥式顺岸布置，采用工作平台与系缆墩结合方案。码头中部设置1个工作平台，平台两侧各设置2座系缆墩，通过人行桥连接。码头通过引桥与后方规划道路相连，距离码头前沿线86.1m处的引桥南侧建设海水泵房平台。工作平台采用高桩梁板结构，桩基采用PHC桩和钢管桩；系缆墩及海水泵房平台采用高桩墩台结构；基础包括灌注桩、钢管桩和PHC桩；人行桥为钢结构桥。引桥上部为简支预应力混凝土箱梁结构，引桥墩采用高桩墩台结构，下部桩基为PHC桩和钢管桩，接岸桩基采用灌注桩。

一、交工核验内容

本次交工核验包括：码头工程、疏浚工程等2个单位工程。

二、工程质量检查核验情况

（一）码头工程

桩基施工过程中，建设单位委托检测单位广州港湾工程质量检测有限公司进行了高、低应变检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，其中高应变检测11根（4根PHC桩、6根钢管桩、1根灌注桩），低应变检测8根PHC桩，均为Ⅰ类桩；对嵌岩桩、灌注桩进行声波透射法检测275根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，Ⅰ类桩270根，Ⅱ类桩5根。对灌注桩进行钻芯法检测1根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

施工单位委托检测单位广东全科工程检测有限公司对灌注桩进行钻芯法检测9根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

建设单位委托检测单位广州港工程检测中心有限公司进行了实体质量检测，检测项目包括码头总长度总宽度、引桥长度宽度、墩台结构尺寸、码头前沿高程及位置、引桥桥面高程及中轴线位置、混凝土构件强度、钢筋保护层厚度、面层平整度、抗氯离子渗透性能、钢结构防腐涂层干膜厚度及涂层附着力等。检测结果显示，相关指标满足设计及规范要求。

（二）疏浚工程

工程完工后，建设单位委托检测单位交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心对码

头疏浚水域进行水深测量。检测结论：本次测量水域疏浚设计底边线内无浅点，边坡开挖范围和坡度满足设计要求。

（三）我局组织第三方检测单位对混凝土强度、钢筋保护层厚度及结构尺寸等指标进行验证性检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（四）工程完工后，我局对码头工程、疏浚工程等2个单位工程进行施工资料专项检查。检查发现部分档案资料仍不完善，详见惠州市交通运输局公路水运工程检查情况反馈表（编号202452）。各参建单位对资料问题已进行了排查整改并补充完善相关资料，建设单位对整改情况进行了回文确认。

（五）我局组织建设单位、设计单位、监理单位及施工单位对码头工程单位工程进行观感质量评价，结果为：码头工程应得分270分，实得分243.5分，得分率为90.2%，观感质量评价结果为外观质量总体较好。

三、通过对惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目（第一批）码头工程、疏浚工程等2个单位工程整个施工过程的质量监督、抽查检测以及完工后对工程质量保证资料的审查核验，结合交工验收实体质量检测结果，我局认为：

（一）施工单位质量保证体系基本完善，管理机构、人员配置基本合理，质量责任制落实基本到位。

（二）参建单位均能按相关规定要求做好相应工作。施工单位对工程质量自检合格；监理单位对工程质量评定合格并出具工程质量评估报告；设计单位出具设计符合性评价意见；建设单位提交了交工验收实体质量检测报告并组织施工单位、设计单位、监理单位对单位工程交工预验收合格。

四、相关建议及结论

（一）严格按照设计荷载进行使用，确保结构稳定安全。

（二）使用单位在今后使用过程中对码头前沿及港池的开挖应严格控制超挖深度，并加强对码头前沿及港池水域进行测量，发现码头前沿及港池水域回淤及时进行处理，确保码头结构稳定和船舶靠泊安全。

（三）使用单位应对码头定期进行变形观测，若发现异常，应及时采取相关工程管理措施。

根据《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，对惠州港荃湾港区5万吨级液化烃码头项目（第一批）码头工程、疏浚工程等2个单位工程质量核验为合格。

2024年10月15日

同类项目业绩 7：深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程

中 标 通 知 书

标段编号：4403082021063000101 2001

标段名称：深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程

建设单位：盐田港东区国际集装箱码头有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：中交第四航务工程局有限公司

中标价：139800.0000万元

中标工期：976日历天

项目经理(总监)：廖雄飞

本工程于 2022-09-30 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-11-08 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2022-11-09

查验码：9058916566047622

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程
一期工程

码头及护岸工程

合同文件

（合同编号：EP - 045）

第一册　协议书、中标通知书、投标书及
合同条款：第一部分　通用条款
第二部分　专用条款

第二册　—　技术条件书
第三册　—　计量方法
第四册　—　工程量清单

雇主单位：　盐田港东区国际集装箱码头有限公司
设计单位：　中交第三航务工程勘察设计院有限公司

中国　深圳

2022 年 11 月

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程
码头及护岸工程

协议书

本协议书于2022年11月21日由组建于中华人民共和国境内，注册经营场所在**深圳市盐田区盐田街道沿港社区盐田港进港三路旁明珠大道 1 号盐田国际新行政楼**的**盐田港东区国际集装箱码头有限公司**（此后称为“**雇主**”）为一方与组建于中华人民共和国境内，注册经营场所在：**广州市海珠区沥滘路 368 号**的**中交第四航务工程局有限公司**（此后称为“**承包商**”）为另一方签订。

鉴于雇主希望由承包商实施**深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程**以及承包商提交的承担该工程的投标书，双方就以下事项达成协议：

1. 考虑到下文提及的雇主准备付给承包商的款项，承包商特此立约向雇主保证在各方面均遵照合同的规定实施和完成工程及维修永久性工程。
2. 雇主特立此约保证在合同规定的时间以合同规定的方式向承包商支付合同价款或者合同规定其它应付款项，以此作为本工程实施、完成和维修的报酬。
3. 雇主接受的承包商的报价是基于承包商于 2022 年 10 月 27 日提交的投标书以及此后双方往来信函所确定的合同价格 RMB1,398,000,000 元（包括合同中定义的任何暂列总价以及指定为暂列的项目），大写金额人民币 **壹拾叁亿玖仟捌佰万**元整。
4. 本协议书中的词句和用语具有与下文提及的合同条款中分别赋予它们的含义相同。
5. 下列文件应按被认为是组成并理解和解释为本协议书的一部分：
   (a) 中标函和附件，如果列为本协议书的附件的话，还包含投标后的有关信件；
   (b) 投标书及其附录和附件；

(c) 合同条款的施工合同条件 1999 年第一版-通用条件和土木工程施工合同条款 1999 年第一版-专用条件及其附录和附件；

(d) 技术条件书及其附录；

(e) 计量方法；

(f) 工程量清单；

(g) 图纸。

此据，双方根据中华人民共和国法律的规定自上面所写的日期开始执行本协议。

雇主：盐田港东区国际集装箱码头有限公司

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：岑启成

（签字）

组织机构代码：

纳税人识别码：91440300MA5HQJPG3T

地　址：广东省深圳市盐田区盐田港

邮政编码：518083

法定代表人：胡朝阳

委托代理人：岑启成

电　话：0755-25290888

传　真：

电子信箱：

开户银行：

账　号：

承包商：中交第四航务工程局有限公司

（盖章）

法定代表人或其委托代理人：李惠明

（签字）

组织机构代码：

纳税人识别码：9144010111904321294

地　址：广州市海珠区沥滘路 368 号

邮政编码：510290

法定代表人：　李惠明

委托代理人：

电　话：020-28126731

传　真：020-84490383

电子信箱：

开户银行：　中国建设银行股份有限公司广州昌岗路支行

账　号：44001430402050201440

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程

一期工程

码头及护岸工程

合同文件

（合同编号：EP-045）

第四册　工程量清单

第一册 —　协议书、中标通知书、投标书

合同条款：

第一部分 通用条款

第二部分 专用条款

第二册 —　技术条件书

第三册 —　计量方法

雇主单位：盐田港东区国际集装箱码头有限公司

设计单位：中交第三航务工程勘察设计院有限公司

中国 深圳

2022年11月

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程
码头及护岸工程

工程量清单

汇总表

表号	项目内容	页数	总价 (人民币元)
1	总预备项	2	39,246,428.06
2	场地清理	1	984,672.00
3	码头结构 1470m	9	903,688,559.58
4	码头后方护岸	5	312,616,304.95
5	东南角	3	100,766,932.20
6	码头后方地基处理工程	1	2,309,850.00
7	排水系统	1	2,561,863.21
8	给水工程	1	5,175,710.00
9	计日工（暂列）	2	649,680.00
10	暂列金	1	30,000,000.00
应填入投标书的总价(包括暂列金总数和指定为(暂列)项目的金额)			1,398,000,000.00
	其中：暂列金总数和指定为(暂列)的项目总计：		32,298,280.00

投标商授权人签字：_____

投标商名称：中交第四航务工程局有限公司

日期：2022年10月27日

表三　码头结构 1470m

编号	项目内容	数量	单位	单价（人民币元）	总价（人民币元）
	第十三章　桩基工程				
	打桩设备				
3.001	钢管桩打桩设备的调遣＋	1	项	600,000.00	600,000.00
	钢管桩				
3.002	钢卷板采购	42,851	t	5,623.19	240,959,314.69
3.003	钢管桩制作(管径*壁厚1000*18mm)	38,000	m	374.31	14,223,780.00
3.004	钢管桩制作(管径*壁厚1400*20mm)	38,650	m	584.64	22,596,336.00
	打钢管桩				
3.005	直径1.4米直桩(含运费)	496	根	24,792.52	12,297,089.92
3.006	直径1.4米斜桩(含运费)	437	根	29,443.73	12,866,910.01
3.007	直径1.0米直桩(含运费)	955	根	19,414.15	18,540,513.25
	钢管桩内灌混凝土				
3.008	YZm1 Φ1000钢管嵌岩直桩，桩长24m	4,210	m	2,530.33	10,652,689.30
3.009	YZm2 Φ1000钢管嵌岩直桩，桩长24m	1,320	m	2,475.99	3,268,306.80
3.010	DZm1 Φ1000钢管桩直桩，桩长42m	12,410	m	2,264.82	28,106,416.20
3.011	YZ1 Φ1400钢管嵌岩直桩，桩长24m	1,300	m	4,829.60	6,278,480.00
3.012	YZ2 Φ1400钢管嵌岩直桩，桩长24m	1,120	m	4,830.74	5,410,428.80
3.013	YZ2a Φ1400钢管嵌岩直桩，桩长31m	190	m	4,814.08	914,675.20

表三　码头结构 1470m

编号	项目内容	数量	单位	单价（人民币元）	总价（人民币元）
3.014	YZ3 Φ1400钢管嵌岩直桩，桩长28m	690	m	4,899.35	3,380,551.50
3.015	YX1 Φ1400钢管嵌岩斜桩，桩长24m	1,990	m	4,927.93	9,806,580.70
3.016	YX2 Φ1400钢管嵌岩斜桩，桩长28m	610	m	4,925.44	3,004,518.40
3.017	GZ1 Φ1400钢管灌注直桩，桩长42m	11,350	m	4,935.20	56,014,520.00
3.018	GZ2 Φ1400钢管灌注直桩，桩长42m	2,160	m	4,917.64	10,622,102.40
3.019	GX1 Φ1400钢管灌注斜桩，桩长42m	4,600	m	4,850.58	22,312,668.00
3.020	DZ1 Φ1400钢管桩直桩，桩长45m	2,240	m	4,285.85	9,600,304.00
3.021	DZ2 Φ1400钢管桩直桩，桩长45m	130	m	4,233.83	550,397.90
3.022	DX1 Φ1400钢管桩斜桩，桩长45m	6,240	m	4,361.19	27,213,825.60
3.023	DX2 Φ1400钢管桩斜桩，桩长45m	55	m	4,151.08	228,309.40
3.024	MZ1 Φ1400钢管锚岩直桩，桩长45m	1,310	m	4,280.04	5,606,852.40
	截桩				
3.025	截桩	1,888	根	500.00	944,000.00
	锚岩桩高强度锚杆				
3.026	锚岩桩高强度锚杆	56	套	141,004.33	7,896,242.48
	嵌岩桩及灌注桩的成孔				
3.027	1.0m直桩	1,300	m	6,003.96	7,805,148.00
3.028	1.4m直桩	5,460	m	3,490.86	19,060,095.60

表三　码头结构 1470m

编号	项目内容	数量	单位	单价（人民币元）	总价（人民币元）
3.029	1.4m斜桩	1,920	m	4,522.09	8,682,412.80
3.030	1.0m直桩在基岩中成孔增加的费用	860	m	2,372.85	2,040,651.00
3.031	1.4m直桩在基岩中成孔增加的费用	4,260	m	2,646.83	11,275,495.80
3.032	1.4m斜桩在基岩中成孔增加的费用	1,340	m	2,984.99	3,999,886.60
	钢管桩内灌石渣				
3.033	钢管桩内灌石渣	3,500	m3	268.62	940,170.00
	第二十七章　试验				
	桩试验				
3.034	打桩期间的动测试验配合(1888根)	1	项	680,000.00	680,000.00
3.035	钢管桩复打期间的动测试验配合(472根)	1	项	620,000.00	620,000.00
3.036	钢管桩内混凝土芯的声波试验配合（1888根）	1	项	850,000.00	850,000.00
3.037	桩内混凝土取芯	3,350	m	550.00	1,842,500.00
3.038	钢管桩抗压静荷载试验	12	根	330,000.00	3,960,000.00
3.039	钢管桩抗拉静荷载试验	3	根	330,000.00	990,000.00
	第二十八章　工地勘察				
3.040	钻机的进退场费(暂列)	1	项	40,000.00	40,000.00
	钻孔				
3.041	在空管(海水)中钻孔(暂列)	750	m	100.00	75,000.00

表三　码头结构 1470m

编号	项目内容	数量	单位	单价（人民币元）	总价（人民币元）
3.042	在淤泥中钻孔(暂列)	400	m	200.00	80,000.00
3.043	在粘性土中钻孔(暂列)	500	m	250.00	125,000.00
3.044	在砂层中钻孔(暂列)	500	m	280.00	140,000.00
3.045	在强风化岩层中钻孔(暂列)	250	m	380.00	95,000.00
3.046	在中风化岩层中钻孔(暂列)	250	m	500.00	125,000.00
3.047	在微风化岩层中钻孔(暂列)	100	m	580.00	58,000.00
	取样				
3.048	标贯土样(暂列)	500	个	250.00	125,000.00
3.049	原状土样(暂列)	500	个	250.00	125,000.00
3.050	岩芯(暂列)	500	m	50.00	25,000.00
	第十四章　结构模板				
3.051	水平或与水平向夹角≤5 °的模板　F3级	25,000	m²	158.64	3,966,000.00
3.052	与水平向夹角>5 °，但≤85 °的模板　F3级	5,700	m²	158.64	904,248.00
3.053	与水平向夹角>85 °，但≤90 °的模板　F3级	50,100	m²	158.64	7,947,864.00
	第十五章　结构钢筋				
	(不包括图纸表示的桩内钢筋、预制结构钢筋)				
3.054	现浇混凝土钢筋	16,500	t	6,486.81	107,032,365.00
	第十六章　结构混凝土				

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程

发布时间：2022-09-30 信息来源：本站 浏览次数：468

申请电子保函 我要投标

招标概况

项目名称：深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程
项目编号：44030820210630001
是否重大项目：否
招标项目名称：深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程
招标项目编号：44030820210630001012
工程类型：施工
招标方式：公开招标
资格审查方式：资格后审
是否预选招标：否
是否场外工程：否
行政监督部门：深圳市交通运输局
标段:深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程;

公告基本信息

公告性质：正常公告
公告发布时间：2022-09-30 09:00 至 2022-10-27 18:00
公告质疑截止时间：2022-10-17 17:00
公告答疑截止时间：2022-10-22 17:00
招标文件/资格预审文件获取方式：网上获取
备注：

招标人与招标代理

建设单位：盐田港东区国际集装箱码头有限公司
经办人：赵晓莉
办公电话：0755-25298316
传真：
手机号码：18988772130
电子邮箱：
通讯地址：深圳市盐田区盐田国际大厦

详细公告内容

标段 1

标段编号：4403082021063000101 2001
标段名称:深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程码头及护岸工程
递交投标文件截止时间:2022-10-27 18:00
本次发包工程估价：159149 万元
本次招标内容：3个20万吨级集装箱泊位码头及护岸工程，码头岸线长度1470米，结构形式为高桩梁板。陆域形成区面积约4.6万平方米，陆域形成区护岸长度约600米。码头后方护岸主体结构为抛石斜坡堤，码头后方与陆域形成区过渡段护岸和陆域形成区护岸为直立堤结构。
计划总投资：1100000 万元
工程地址：深圳市盐田港
项目现场的具体位置和周边环境：详见招标文件。
计划开竣工日期：2022-12-01 00:00:00.0 至 2025-08-02 00:00:00.0
拟采用评标方法：定性评审法
拟采用定标方法：直接票决
是否接受联合体投标：否
投标文件递交地点：/
投标条件：
投标申请人必须具备企业最低资质要求：
无

水工建筑物施工图设计说明

1.设计依据

（1）本工程设计合同；

（2）《深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程工程初步设计》（中交第三航务工程勘察设计院有限公司，2022年07月)及相关批文；

（3）《深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程勘察测量项目（水工部分）岩土工程勘察报告》（中交第三航务工程勘察设计院有限公司，2022年7月）；

（4）各专业互提资料等其他文件资料；

（5）所遵循的规范、规程，包括但不限于以下规范和规程：

·《水运工程施工图文件编制规定》（JTS 110-7-2013）；
·《海港总体设计规范》（JTS 165-2013）；
·《港口与航道水文规范》（JTS 145-2015）；
·《码头结构设计规范》（JTS167-2018）；
·《码头结构施工规范》（JTS215-2018）；
·《防波堤与护岸设计规范》（JTS 154-2018）；
·《防波堤与护岸施工规范》(JTS208-2020)；
·《水运工程抗震设计规范》（JTS 146-2012）；
·《港口工程荷载规范》（JTS 144-1-2010）；
·《水运工程地基基础试验检测技术规程》（JTS 237-2017）；
·《水运工程桩基试验检测技术规范》（JTS240-2020）；
·《水运工程混凝土结构设计规范》（JTS 151-2011）；
·《水运工程结构耐久性设计标准》（JTS 153-2015）。

2.设计内容与建筑物等级

2.1 设计内容

本工程建设3个20万吨级集装箱码头，水工结构按照靠泊3.2万TEU集装箱船设计，码头总长1470m，年设计吞吐量300万TEU。

2.2 建筑物等级及使用年限

根据《港口工程结构可靠性设计统一标准》（GB50158-2010）并综合考虑盐田港区内已建集装箱泊位安全等级，码头结构安全等级为一级，设计使用年限为50年。

本工程设计波浪重现期按100年一遇考虑。

2.3 设计高程

高程系统：采用盐田理论最低潮面(YTD)。

主要水工建筑物一览表 表2-1

序号	项目	平面尺寸（m×m）	设计顶标高（m）	备注
1	码头	1470×35.5	+6.00	
2	码头后方护岸	~1301.6m	堤顶+6.0	
3	东侧护岸	~（176+272.4）m	堤顶+6.0，防浪墙顶+9.5	其中176m衔接段位于码头后方

2.4 坐标系统

坐标采用深圳独立坐标系统（X、Y），为方便施工和管理，也提供了港区假设坐标系统（A、B），两者发生冲突时，以深圳独立坐标系为准。两者之间的换算关系式及图示如下：

$X=X_0-A*\sin(\alpha)+B*\cos(\alpha)$

$Y=Y_0+A*\cos(\alpha)+B*\sin(\alpha)$

$A=(X_0-X)*\sin(\alpha)+(Y-Y_0)*\cos(\alpha)$

$B=(X-X_0)*\cos(\alpha)+(Y-Y_0)*\sin(\alpha)$

式中：X_0=23210.4253；Y_0=137931.3161；α=50.00100839°

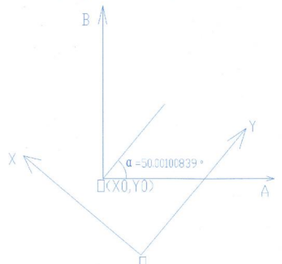


图 2-1 坐标换算关系图

3.设计条件

3.1 设计船型

本工程设计船型见表3-1。

设计代表船型主尺度表 表3-1

船型（DWT）	载箱量（TEU）	船型主尺度（m）				备注
		总长L	型宽B	型深H	满载吃水T	
TRX26	32230	454	66.1	36.0	17.0	结构设计船型
Gigamax-26	28840	425	66.1	33.2	17.0	
200,000（175001-225000）	23964	399.9	61.2	33.2	16.5	“现代阿尔赫西拉斯”实船设计船型
	15501-22000	400	61.5	33.5	17.0	规范设计船型
150,000（135001-175000）	11001-15500	367	51.2	29.9	16.0	
120,000（115001-135000）	9501-11000	367	48.2	29.7	15.5	
100,000（85001-115000）	6631-9500	346	45.6	24.8	14.5	
70,000（65001-85000）	5651-6630	300	40.3	24.3	14.0	

3.2 设计荷载

3.2.1 工艺荷载

1）均布荷载

码头面均载 30kPa。

2）岸桥荷载

岸桥单吊具下起重能力 70 吨，外伸距 75m，轨距 30m，基距 14.19m。总轮数 40 轮（每个支腿 10 轮，共 4 个支腿）。

岸桥轮压荷载标准值 表3-2

双小车岸桥轮压和上拔力		
项目	海侧	陆侧
工作载荷--俯仰水平(包含 20m/s 阵风时)		
(1)垂直力(吨/轮)	104	107.5
(2)水平力-平行于轨道(吨/轨道))	35	31
(3)水平力-垂直于轨道(吨/轮)	1.6	1.6
(4)大车制动器受力(吨/轨道)（水平平行于轨道）	35	31
工作载荷--俯仰起来(包含 20m/s 阵风时)		
(1)垂直力(吨/轮)	58	108
(2)水平力-平行于轨道(吨/轨道))	28	39
(3)水平力-垂直于轨道(吨/轮)	1.7	1.7
大车制动器受力 - 35m/s 的阵风(吨/轨道)（水平平行于轨道）	86	119
防台风载荷(55m/s 阵风国标) -俯仰起来		
(1)垂直向下力(吨/轮)	196	272
(2)水平力-垂直于轨道(吨/轮)	16.5	16.5
(3)锚定插板受力(吨/锚定坑)	315	370
(4)防风拉杆实际上拔力（换算到拉索位置高中心线 10850mm）	1070	1040
岸桥总重(吨)	2550	

3）70t 汽车吊空载行驶，打支腿作业（检修）；

空载行驶：最大轴压 138kN；

打支腿作业：最大支腿压力 424kN。

4）Tr60 集卡重载行驶。



图 3-1 Tr60 集卡荷载示意图

5）TL35-4 集装箱正面吊（预留）。



图 3-2 集装箱正面吊荷载示意图

6）集装箱及舱盖板堆放荷载：

码头岸桥轨内考虑临时堆放两层箱，码头平台需考虑集装箱堆放荷载。以 20 英尺长、25 公吨集装箱为标准，两箱间隙为 400mm。单个箱角荷载按 40 英尺长、30T 重的集装箱计算。

集装箱堆放荷载一览表 表3-3

堆箱高度	有效折减系数	相当的 UDL(KN/m²)	箱角荷载 KN/个
1	1.0	13.5	75
2	0.9	25	135
3	0.8	33	180
4	0.7	38	210
5	0.6	40	225

码头岸桥轨内堆放 4 层舱盖板，码头平台需考虑舱盖板堆放荷载。参考《港口工程荷载规范》中给出的舱盖板支座荷载计算。

舱盖板支座荷载一览表 表3-4

堆箱层数	支座接地应力(N/mm)	支座尺寸(mm)	支座荷载标准值(KN)	说明
2	4.51	200x180	162.5	舱盖板底部支座 4 个
3	6.77		243.8	
4	9.03		325.0	

3.2.2 船舶荷载

1）系缆力

船舶系缆力计算结果 表3-5

船舶等级	20 万吨级规范船型（包含 2.4 万 TEU 实船船型）		3.2 万 TEU 集装箱船型	
系泊风力	6 级（作业风）	9 级	6 级（作业风）	9 级
计算风速（m/s）	13.8	22.6	13.8	22.6
计算流速（m/s）	0.5		0.5	
带缆系船柱数	8	12	8	12
系缆力标准值（kN）	970	1610	1213	1801

注：选用2000kN系船柱。

2）船舶靠泊撞击力

船舶靠泊撞击力计算结果 表3-6

船型	20 万吨级规范船型（包含 2.4 万 TEU 实船船型）	3.2 万 TEU 集装箱船型
法向靠岸速度（m/s）	0.12	0.10
总排水量（t）	303195	369866
撞击能量（kJ）	1528	1294
1.2 倍撞击能量（kJ）	1834	1553
斜向靠泊折减系数	0.85	0.85
护舷性能折减系数	0.90	0.90
所需护舷吸能量	2397	2030

注：护舷采用SC2250H(R_0)标准反力型鼓型橡胶护舷(一鼓一板)，其设计吸能量E=2472kJ，设计反力R=2502kN。

3）挤靠力

船舶挤靠力计算结果 表3-7

设计船型（DWT）	20 万吨级规范船型（包含 2.4 万 TEU 实船船型）	3.2 万 TEU 集装箱船型
挤靠力不均匀系数	1.3	1.3
与船舶接触的橡胶护舷的组数（组）	12	12
挤靠力标准值（kN/组）	720	815

4）横浪作用下船舶撞击力

船舶横摇撞击力计算结果 表3-8

设计船型（DWT）	20 万吨级规范船型（包含 2.4 万 TEU 实船船型）	3.2 万 TEU 集装箱船型
船舶系泊波高（m）	1.84	1.84
分配到每组护舷上的有效撞击能(kJ)	549	629

3.2.3 波浪荷载

波浪荷载按照《港口与航道水文规范》（JTS 145-2015）计算。参考盐田已建泊位取值标准，本工程设计波浪重现期按100年一遇考虑。

3.2.4 海流荷载

水流力按《港口工程荷载规范》（JTS 144-1-2010）计算。

3.2.5 地震荷载

项目所在地处于地震基本烈度Ⅶ区，地震动峰加速度为0.1g，抗震设计按基本烈度Ⅶ度设防。

3.3 自然条件

3.3.1 气象条件

(1) 气温

累年极端最高温度 38.7℃（7月）
累年极端最低温度 0.2℃（2月）
多年平均温度 22.5℃
多年平均最高气温 32.1℃（7月）
多年平均最低气温 11.4℃（1月）
年最高气温≥35℃平均天数 2.8d
年最高气温≥37℃平均天数 0.1d
年最高气温<0℃平均天数 0d

(2) 降水

多年平均降雨量 1941.8mm
累年最大降雨量 2449.4mm （1987）
累年最小降雨量 1488.2mm
累年最大月降雨量 761.4mm （1987.07）
最大日降雨量 344.0mm （2000.4.14）
最大1小时降雨量 99.4mm（1966.6.13）
最大10分钟降雨量 33.0mm
日降水量≥25mm日数 22.98d
日降水量≥50mm日数 9.3d
50年一遇最大日降雨量 332.6mm
100年一遇最大日降雨量 358.9mm

(3) 风况

本区冬季常受来自高纬度地区冷空气影响，冷空气过境时，通常出现 4～6 级偏北风，气温低，空气干燥，夏季常受台风影响。每年 9 月至次年 1 月多东北偏北风，2～6 月及 8 月多为东南偏东风，7 月以西南风为主。5～11 月往往有台风影响，且 7～9 月比较频繁。

根据盐田海洋站 2002 年 01 月～2015 年 12 月的测风资料统计，盐田海洋站累年平均风速 2.5m/s，年主导风向为 SE 和 ESE 向，出现频率分别为 29%和 19%，风向和风速随季节变化明显。秋、冬季盛行偏北风，春季以偏东风居

工程施工图设计出图专用章
资质证书号：A131002973
有效期至2022年12月31日止
上海市勘察设计行业协会
负责人 沈时俊

版次	日期	备注
0	2022.11	

盐田港区东区国际集装箱码头有限公司

中交第三航务工程勘察设计院有限公司

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程

码头及护岸工程

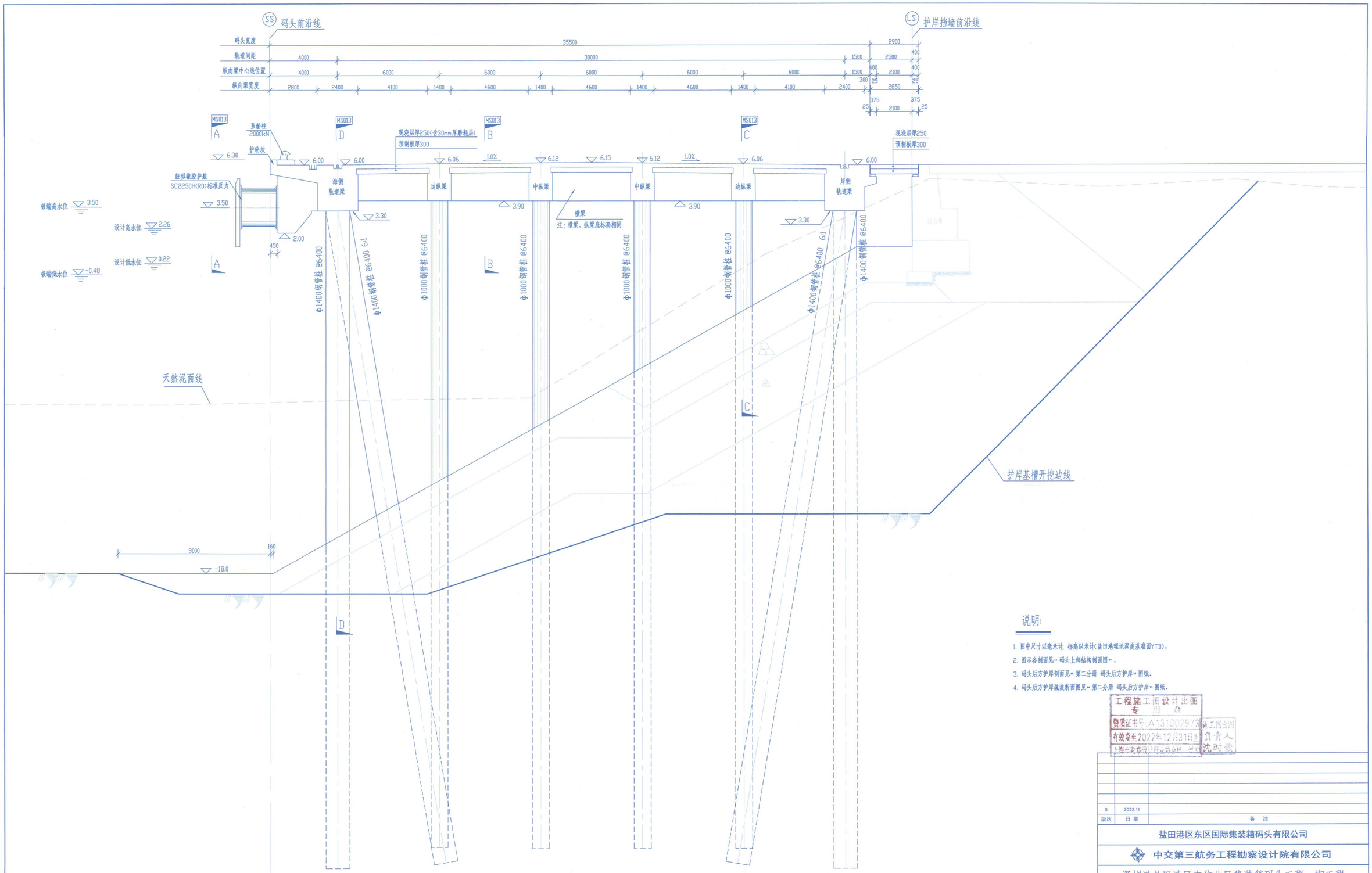
水工建筑物施工图设计说明（一）

专业	会签	项目总负责人	阶段	专业	比例	图号
		唐照环	施工图	水工	见图	SA-2021-0419D-码头-MS000-1
		专业负责人	审定	审核	校核	设计 制图
		赵敏 赵敏	顾祥金	冯浩	张雯燕	赵敏 赵敏 赵敏 赵敏

产品服务反馈

CAD 图名：

图幅：



码头标准剖面图

说明:

1. 图中尺寸以毫米计，标高以米计(盐田港理论深度基准面YTD)。
2. 图示各剖面见"码头上部结构剖面图"。
3. 码头后方护岸剖面见"第二分册 码头后方护岸"图纸。
4. 码头后方护岸典型断面图见"第二分册 码头后方护岸"图纸。

工程施工图设计出图专用章
资质证书号:A131002973
有效期至2022年12月31日止
施工图设计负责人 沈时俊

版次	日期	备注
0	2022.11	

盐田港区东区国际集装箱码头有限公司

中交第三航务工程勘察设计院有限公司

深圳港盐田港区东作业区集装箱码头工程一期工程

码头及护岸工程

码头标准剖面图

专业	会签	项目总负责人	阶段	专业	比例	图号
		唐照评	施工图	水工	1:100	SA-2021-0419D-码头-MS003
		专业负责人	审定	审核	校核	设计 / 制图
		赵敏	吴志良	顾祥金	冯浩	赵敏 / 赵敏

产品服务反馈

CAD图名:

图幅:

三、拟投入项目负责人情况表

姓名	张磊	性别	男	年龄	45 岁
毕业院校	长沙理工大学	学历	本科	毕业时间	2004 年 6 月
所学专业	土木工程	职称（专业、级别）	高级工程师（港口与航道工程、高级）		
工程建设行业工作年限	20 年	技术特长	码头工程施工管理		
执业资格证书编号及注册专业	一级建造师注册证：粤 1442011201219772；注册专业：港口与航道工程				

拟派项目负责人自认为最具代表性的同类工程业绩合计 3 项。（数量上限为 3 项）

序号	工程名称	合同金额（万元）	工程类别	合同签订时间	竣工时间	工程地点	泊位等级（含结构预留）	项目担任职务
1	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程	59160.553828	高桩码头	2014.8	2017.5（交工）	深圳盐田港	5 万吨级(结构预留 7 万吨级）	项目副经理
2	中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头工程 EPC 项目（码头、引桥及防波堤标段）	80749.5	高桩码头	2013.9	2022.5（交工）	揭阳市惠来县东部沿海	30 万吨级	项目经理（项目负责人）
3	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）	27821.9005	高桩码头	2021.1	2023.6（交工）	惠州市大亚湾石化区滨海十路南东联作业区	5 万吨级	技术负责人
...							万吨	

项目负责人具有一级注册建造师（港口与航道工程）证书、高级工程师（港口与航道工程相近专业）或以上职称、建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证（B 证），近 10 年内（从截标之日起倒算，以施工合同签订时间或交（竣）工验收报告的验收时间为准）作为项目负责人或技术负责人或副经理主持管理过 5 万吨级或以上（含结构预留）高桩结构码头工程业绩（单一项目连续任职时间须≥6 个月并提供建设单位审批同意的任职证明材料）。

备注：

1、提供身份证、学历证书、职称证、注册建造师证书、安全生产考核合格证、人员在投标人单位缴纳的近 6 个月社保证明资料；

2、提供项目负责人业绩证明材料（最多提供 3 项，超过 3 项的，仅考虑前 3 项业绩）：施工合同关键页（项目名称、含工程规模、项目负责人姓名、合同签约日期、盖章签字等信息）或交（竣）工验收文件的扫描件或其他证明材料；

3、投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨，否则不予采纳。

姓名 张磊

性别 男 民族 汉

出生 1979 年 6 月 20 日

住址 广州市海珠区新港西路
182号大院



公民身份号码 220821197906200315

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2006.01.19-2026.01.19

普通高等学校

毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 03172686

学生 张磊 性别 男，

一九七九 年 六 月二十日生，于二〇〇〇年

九 月至 二〇〇四 年 六 月在本校

土木工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定

的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：郭建龙

校 名：长沙理工大学

二〇〇四 年 六 月十八日

学校编号：10536120040501038O

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee,proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓　名 Name　张磊

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1979.6

工作单位 Company Name　中交第四航务工程局有限公司

编　号 Number　4171702

系列名称 Category　工程系列

专业名称 Speciality　港口与航道工程

资格名称 Competent for　高级工程师

评审时间 Date of Appraisal　2017.09.07

专业技术资格评审委员会（章）

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by China Communications Construction Company Ltd.

使用有效期：2024年11月18日
-2025年05月17日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：张磊

性　　别：男

出生日期：1979年06月20日

注册编号：粤1442011201219772

聘用企业：中交第四航务工程局有限公司

注册专业：港口与航道工程(有效期：2022-12-15至2025-12-14)

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：2024.11.18

中华人民共和国
住房和城乡建设部
签发日期：2019年12月06日

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国住房和城乡建设部

approved & authorized by

Ministry of Housing and Urban-Rural Development

The People's Republic of China

编号：

No.： 0238943



持证人签名：

Signature of the Bearer

管理号：

File No.： 10440534094407827

姓名：

Full Name 张磊

性别：

Sex 男

出生年月：

Date of Birth 1979年06月

专业类别：

Professional Type 港口与航道工程

批准日期：

Approval Date 2010年09月12日

签发单位盖章

Issued by

中华人民共和国人力资源和社会保障部

签发日期：

Issued on 2011 年 02 月 21 日

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：张磊　　性别：男

出生年月：1979-06-20　　身份证号：220821197906200315

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安B(10)S00084

有效期：2010-04-30　至　2025-04-30

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

注册证书详细信息

证书编号：粤交安B(10)S00084

姓　　名：张磊

性　　别：男

出生日期：1979-06-20

照　　片：



企业名称：中交第四航务工程局有限公司　　证书状态：有效

发证时间：2010-04-30　　有效时间：2025-04-30

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2019-09-18	已延期至：2022-04-30
2022-04-15	已延期至：2025-04-30

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号

验证码：202411279308952993

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张磊　　性别：男

证件号码：220821197906200315　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴65个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	200602
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

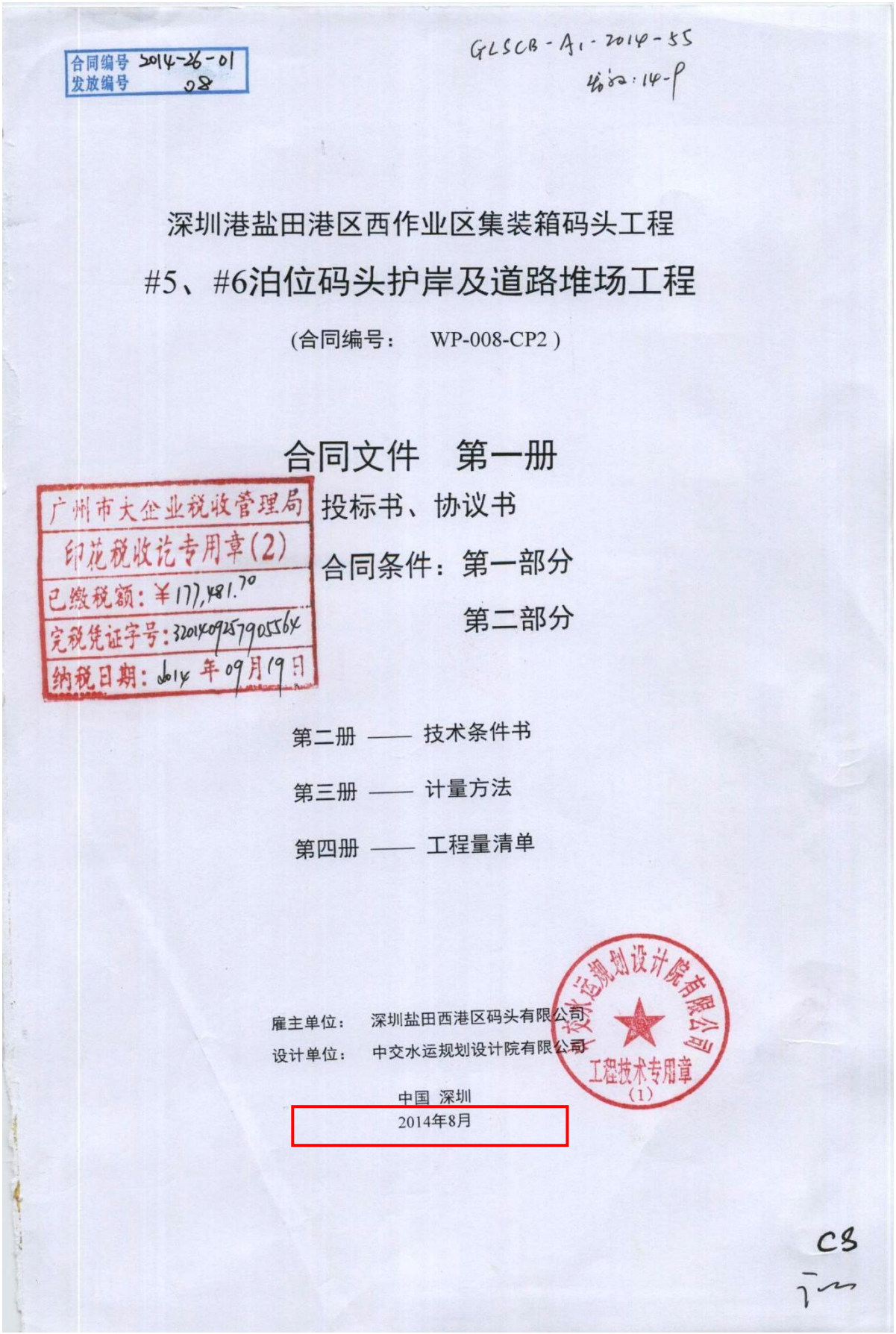
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

张磊个人业绩 1：深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程



合同编号 2014-26-01
发放编号 08

GLSCB-A1-2014-55
档案：14-P

深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程

#5、#6泊位码头护岸及道路堆场工程

(合同编号： WP-008-CP2)

合同文件 第一册

广州市大企业税收管理局
印花税收讫专用章(2)
已缴税额：¥177,481.70
完税凭证字号：320140925790556X
纳税日期：2014 年 09 月 19 日

投标书、协议书

合同条件：第一部分

第二部分

第二册 —— 技术条件书

第三册 —— 计量方法

第四册 —— 工程量清单

交水运规划设计院有限公司
工程技术专用章
(1)

雇主单位： 深圳盐田西港区码头有限公司

设计单位： 中交水运规划设计院有限公司

中国 深圳

2014年8月

CB

深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程
CP2（B）：#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程

施工承包合同

协议书

本协议书于 2014 年 8 月 25 日由组建于中华人民共和国境内，注册经营场所在深圳市盐田区沙头角西港区港务大楼的深圳盐田西港区码头有限公司（此后称为“雇主”）为一方与组建于中华人民共和国境内，注册经营场所在：中国广州市海珠区前进路 163 号的中交第四航务工程局有限公司（此后称为“承包商”）为另一方签订。

鉴于雇主希望由承包商实施深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程 CP2（B）：#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程以及承包商提交的承担该工程的投标书，双方就以下事项达成协议：

1. 考虑到下文提及的雇主准备付给承包商的款项，承包商特此立约向雇主保证在各方面均遵照合同的规定实施和完成工程及维修永久性工程。

2. 雇主特立此约保证在合同规定的时间以合同规定的方式向承包商支付合同价款或者合同规定其它应付款项，以此作为本工程实施、完成和维修的报酬。

3. 雇主接受的承包商的报价是基于承包商于 2014 年 05 月 21 日提交的投标书以及此后双方往来信函所确定的合同价格人民币 591,605,538.28 元（包括合同中定义的任何暂列总价以及指定为暂列的项目），大写金额人民币伍亿玖仟壹佰陆拾万零伍仟伍佰叁拾捌元贰角捌分。

4. 本协议书中的词句和用语具有与下文提及的合同条款中分别赋予它们的含义相同。

5. 下列文件应按被认为是组成并理解和解释为本协议书的一部分：

   (a) 中标函和附件，如果列为本协议书的附件的话，还包含投标后的有关信件；

   (b) 投标书及其附录和附件；

   (c) 合同条款的第一和第二部分及其附录和附件；

   (d) 技术条件及其附录；

   (e) 计量方法；

   (f) 工程量清单；

CS

(g) 图纸。

此据，双方根据中华人民共和国法律的规定自上面所写的日期开始执行本协议。

由深圳盐田西港区码头有限公司授权人：

林永文

代表雇主签署。

（姓名和签字）*PAL*

SHENZHEN YANTIAN WEST PORT TERMINALS LIMITED 深圳盐田西港区码头有限公司

（公司印章）

由 中交第四航务工程局有限公司授权人：

梁

代表承包商签署。

（姓名和签字）*梁*

中交第四航务工程局有限公司

（公司印章）

CS

第一章 概论

1.01 缩写和版本

(a) 本文件所采用的缩写如下：

G.C.C	—— FIDIC 合同通用条款
C.P.A	—— 合同专用条款
C.of C.或 C.C	—— 合同条款(包括通用条款和专用条款)
P.S	—— 本技术条件书
JTS/JTJ	—— 中华人民共和国交通部颁行业标准
GB	—— 中华人民共和国国家标准
B.S	—— 英国标准
BS EN	—— 欧洲标准
C.P	—— 施工惯例
ASTM	—— 美国标准
AS	—— 澳大利亚标准
C.S	—— 香港政府施工标准
CAN / CSA	—— 加拿大标准协会
B.of Q.	—— 工程量清单
PRC	—— 中华人民共和国
CJ	—— 中华人民共和国建设部标准。
HOKLAS	—— 在香港试验室名册登录的，有能力做该项试验的试验室。

(b) 合同中采用的所有标准和其他参考资料是指招标时正在使用的版本(包括修订内容)，除非另有规定。

1.02 合同工作范围

(a) 深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程位于盐田港西侧，整个工程建设 3 个 5 万吨级专业集装箱泊位（为#4~#6 泊位,水工结构预留可靠泊 7 万吨级专业集装箱船舶）以及原 3#泊位（5 万吨级专业集装箱泊位）延长段。

(b) 整个西作业区共分为 4 个合同段，其中包括："#3 泊位延长段及#4 泊位"水工合同；"道路堆场、房屋建筑及公用设施工程"合同；"港池、航道疏浚工程"合同；以及本次"#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程"合同。本次合同范围为盐田港

区西作业区建设剩余部分，包括#5 泊位和#6 泊位的码头水工及其后方剩余约 6.0 万 m^2 的堆场，另外包括小范围的港池开挖及维护性疏浚。本册技术条件书针对码头水工部分。

(c) #5 泊位及#6 泊位共建设码头长度为 575.4m。

(d) 码头面高程为 5.0m（盐田理论最低潮面 YTD），码头前沿底及港池底标高为 -15.0m。主要工程内容为：港池疏浚及维护疏浚、驳岸区开挖、钢管桩沉桩、桩基内钢筋混凝土浇筑、驳岸区抛石、护面块体安放、接岸结构块体预制及安放、接岸结构后方块石回填及处理、现浇码头梁系结构、预制及安装叠合板、现浇板、护舷及系船柱钢轨等附属设备的制作及安装等。

1.03 图纸

(e) 作为合同二（B）部分的图纸包括本技术条件书附录一中的图纸和按通用条款 1.9 款由有关当局签发的其他图纸。

(f) 承包商必须仔细校核图纸，并将发现的任何矛盾、遗漏、错误和含糊之处通知工程师。

(g) 虽然大多数图纸是按比例绘制的，但工程必须按图纸中给出的尺寸进行施工而不得采用依图纸量尺寸的做法。

(h) 图纸编号以最新的修改版为准。

1.04 测量基准面高程

测量基准面高程采用盐田通用的盐田理论深度基准面。施工开始时须在远离现场的地方设一个水准点，所有的测量均参考此水准点。

1.05 施工场地和维修场地

(a) 雇主将不承诺向承包商提供任何用于办公、生活或者施工的大小临时设施及场地，所有以上的场地由承包商自行解决。

1.06-1.07 未采用

1.08 承包商的临时设施

(a) 承包商应自行负责解决所需的钢卷板、钢筋堆放场地，钢管加工场地，混凝土预制场场地，机械、设备、钢筋、模板等加工维修场地以及办公、工棚和储藏设施的场地。

(b) 在工地内的临时设施以及施工所需的临时码头，由承包商自行解决，但必须得到工程师的批准，并在工程结束的同时，由承包商自行将其从场地清除。

没有工程师的书面同意，承包商不得在施工现场内建造建筑物。工程师的同意并不能减小承包商对工程以外的建筑物所承担的责任。承包商须准备一份办公室、堆存场地、工棚的平面布置图放在现场办公室，以备查考。

(c) 没有工程师的书面允许，承包商不得在现场造临时工棚。建造的工棚应使工程师满意并保持干净卫生。

(d) 工程现场内所有部分或区域内承包商所有临时设施应满足中国政府有关当局的要

交工验收证书

2017 年 5 月 27 日

工程编号	业主：深圳盐田西港区码头有限公司 承包人：中交第四航务工程局有限公司	工程名称	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程
合同开工日期	2014 年 8 月 25 日	实际开工日期	2014 年 8 月 25 日
合同交工日期	2017 年 5 月 27 日	实际交工日期	2017 年 5 月 27 日
工程总价	5.98 亿元	实际总价	万元
使用单位	深圳盐田西港区码头有限公司		
验收工程内容	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程合同二（B）：#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程为新建两个 5 万吨级（按 7 万吨级设计）集装箱码头护岸及 6 万 m^2 道路堆场工程，码头工程结构为高桩梁板式，码头面高程为 5.0m(盐田理论最低潮 YTD)，港池底标高为-15.0m。主要施工内容包括#5 泊位、#6 泊位 575.4 米的码头护岸工程及其后方约 6.4 万㎡的道路堆场工程和 831701m^3 疏浚工程。		
质量鉴定	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程合同二（B）：#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程 5 个单位工程已按合同规定和设计要求施工完成，质量保证和质量控制资料、安全和功能检验资料齐全，现场检测符合设计要求和相关规定，码头水工结构工程按《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）检验，分项、分部、单位工程工程质量均为合格。		
验收鉴定意见	各方经过现场查看、内业资料审查，形成以下验收鉴定意见： 工程已按合同规定和设计图纸要求全部施工完毕，参建各方均严格履行各自职责，施工过程中严格按照设计、规范、标准等有关规定执行，未发生质量、安全事故，施工水域无碍航隐患。质量控制资料完整，工程实体检测结果符合标准的相关规定，工程按《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）检验，施工单位自检合格，监理单位复检合格，质监站鉴定合格，各方一致认为工程满足设计、规范、标准及合同要求，同意交工。		

建设单位	主 管	代表	建设单位公章
设计单位	主管	设计负责人	设计单位公章
施工单位	主 管	施工负责人	施工单位公章
监理单位	总 监	监理工程师	监理单位公章
监督单位	主 管	监督负责人	监督单位公章

YXMD-A-22

深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程
#5、#6泊位码头护岸及道路堆场工程
工程业务联系单

编号：C1-3-11

监理机构：天津中北港湾工程建设监理有限公司深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程#5、#6泊位码头护岸及道路堆场工程项目监理部

事由：关于变更项目副经理、安全部主管、成本管理部主管的函

内容：由于原项目副经理刘建东、安全主管章峻峰、成本管理部主管胡艳芳工作调动，经研究，决定解聘刘建东项目副经理职位、章峻峰安全主管职位、胡艳芳成本管理部主管，聘任张磊为项目部副经理、程键为安全部主管、康少鹏为成本部主管，现将张磊、程键、康少鹏等任命书及资格证书附上，请予以批准为盼。

附：任命书及资格证书

承包人：

项目负责人：　　日期：2015.04.07

监理机构审查意见：

同意上述人员变更.

监理工程师：　　日期：2015.4.8

总监理工程师：　　日期：2015.4.8.

建设单位审查意见：

同意上述人员变更.

业主代表：　　日期：2015.4.8

本表由承包人填报，一式三份，经监理、业主审批后，业主、监理、承包人各一份。

任职证明书

兹 中交第四航务工程局有限公司（公司名称）职工 张磊 （姓名），性别：男，身份证号码：220821197906200315，自 2015 年 4 月 8 日至 2017 年 5 月 27 日，在建设项目 深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程#5、#6 泊位码头护岸及道路堆场工程（项目名称）中担任 副经理（项目负责人或技术负责人或副经理），主要负责该项目的建设工程施工管理工作。

特此证明。

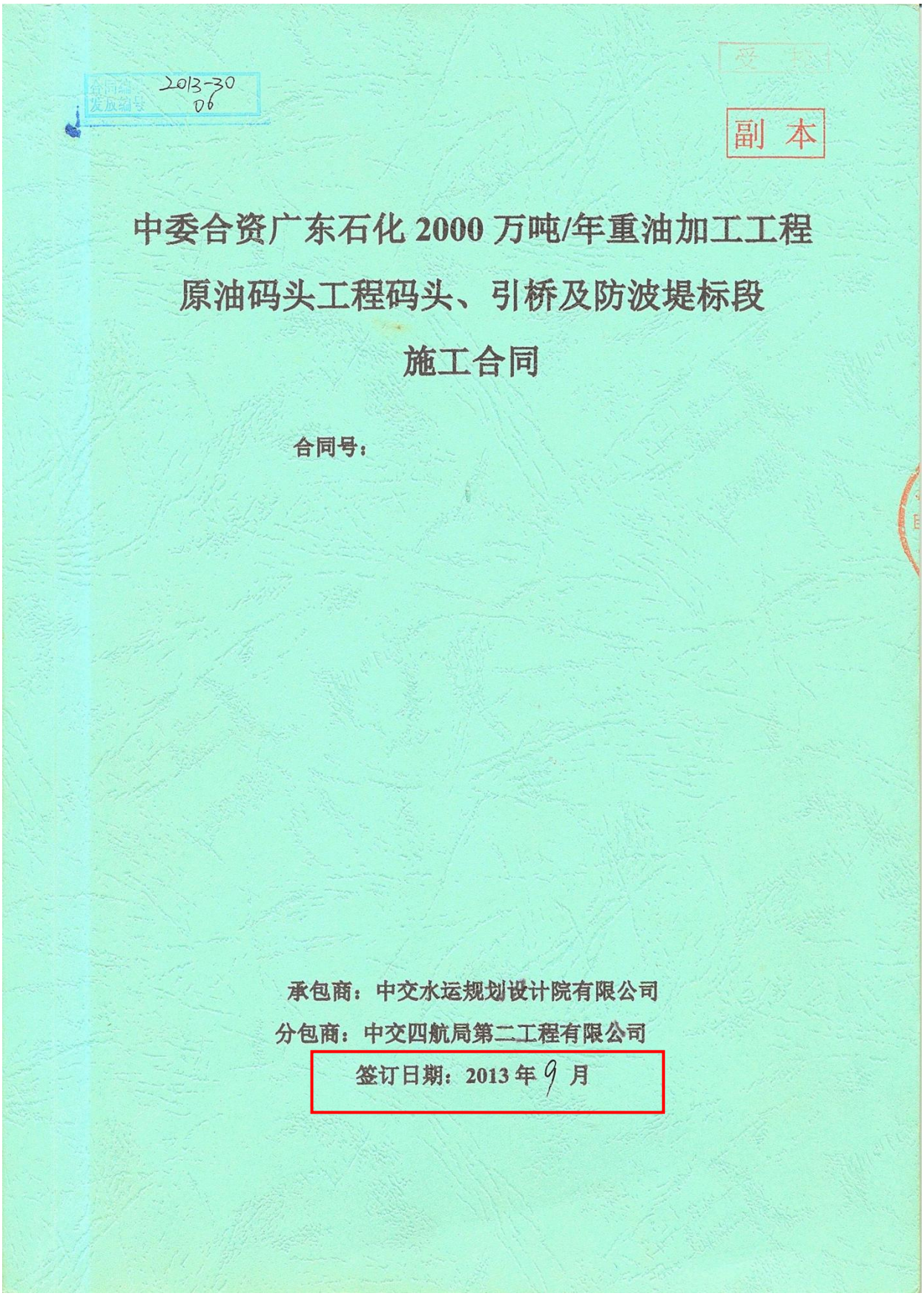
施工单位（盖章）：中交第四航务工程局有限公司

2024 年 11 月 22 日

建设单位（盖章）：深圳盐田西港区码头有限公司

2024 年 11 月 22 日

张磊个人业绩 2：中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头工程 EPC 项目（码头、引桥及防波堤标段）



合同编号 2013-30
发放编号 06

副 本

中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程
原油码头工程码头、引桥及防波堤标段
施工合同

合同号：

承包商：中交水运规划设计院有限公司

分包商：中交四航局第二工程有限公司

签订日期：2013 年 9 月

中委合资广东石化2000万吨/年重油加工工程

原油码头工程码头、引桥及防波堤标段

施工合同

合同号：

承包商：中交水运规划设计院有限公司

分包商：中交四航局第二工程有限公司

签订日期：2013年　月

承包商：中交水运规划设计院有限公司

分包商：中交四航局第二工程有限公司

鉴于中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司(以下简称“业主”)与承包商已经签订了中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头 EPC 总承包合同(以下简称“EPC 总包合同”)，承包商和分包商就本工程码头、引桥及防波堤标段的施工事项经协商达成一致，订立本合同。

1、工程概况

1.1 工程名称：中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头工程 EPC 项目（码头、引桥及防波堤标段）

1.2 建设地点：广东省揭阳市惠来县东部沿海，位于石碑山灯塔东北侧

1.3 业主单位：中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司

1.4 资金来源：由中国石油天然气股份有限公司和委内瑞拉国家石油公司按照 60%：40%的出资比例进行建设、经营，资金已落实。

1.5 建设规模：建设规模为 30 万吨级原油泊位 1 个，可兼靠 15 万吨级~40 万吨油轮；建设工作船临时停靠泊位 2 个；原油泊位吞吐量需求为 2000 万吨/年，设计通过能力为 2000 万吨/年。

2、分包商合同范围

执行总包合同施工标段 1 的全部内容，主要包括：

原油泊位：包括工作平台、靠船墩、系缆墩、引桥根部处理、引桥墩、转角平台、预留转换平台、辅助平台、工作船泊位等；桩基检测、试桩；

附属设施：管线支架及辅助建筑物；

防波堤工程：包括堤身、护面块体预制和安装等；

大临工程：包括预制场、出运码头及承包商、业主及监理的办公场所等工程。

2.1 上述工程的采购、施工以及为完成上述工程所需的各种临时工程和 HSE 设施。

2.2 负责上述工程范围内的工程顺利实施，应由施工方办理的施工所需各种证件、批件和其他审批手续。承担上述工作和手续办理的费用。

2.3 工程交工验收后配合业主和招标人进行试运行和竣工验收，直至码头投入使用。

2.4 配合业主和招标人完成生产考核；完成竣工资料的编制；承担质量保修期内的质量保修责任。

2.5 业主和承包商自采设备材料施工仍由分包商负责。

2.6 按照业主要求，总包方委托第三方检测单位建立工地实验室进行工程检测，发生的费用从分包合同价款中列支，由总承包支付。

2.7 本项目受海洋季节施工条件影响，为了满足工期要求，承包商先行委托了部分前期准备工作。分包商就该部分工作内容与承担单位单独进行结算。

3、进度目标

3.1 施工标段 1 的交工验收日期暂定为 2014 年 10 月 30 日，实际日期以业主最终批复的三级进度计划为准。

3.2 节点工期按承包商的项目总体进度计划执行。

3.3 合同内容的节点工期按照经业主审批过的三级进度计划执行，详见附件。

4、质量目标

创国家级优质工程

工程的设计、采购、施工质量，必须符合交通运输部颁布的现行水运工程质量检验标准和国家及相应部委颁布现行的工程设计、采购、施工规范和标准。

工程设计质量合格率 100%；物资采购质量合格率 100%。单位工程施工质量合格率 100%，一次焊接合格率不小于 96%。

5、施工条件

承包商负责将业主实际提供的现场场地、道路、供电、供水等施工条件转交给分包商，分包商自行核实上述条件，并承担不足部分的费用。

6、临时工程

6.1 分包商用以项目管理、现场施工以及满足施工人员生活的各种临时设施必须按承包商和业主的统一规划进行布置和建设，并报请承包商和业主工程管理部审核批准后方可实施。

6.2 分包商的各项临时设施必须遵循施工总平面布置原则，合理规划施工场地，科学管理，制定相关的实施计划，并组织实施。

6.3 对应“EPC 总包合同专用条款 4.15 施工道路”范围的施工道路，由分包商负责，费用含在施工合同临时工程项目中。

6.4 分包商自用的各项临时工程和临时设施由分包商负责建设，并承担全部费用。

6.5 承包商、监理和业主使用的临时工程和设施的建设、运营、维护和拆除的费用含在大临工程费中，按照实际完成情况分阶段支付给被委托分包商,该项费用的来源最终以 EPC 总包合同中的相关约定或业主最终协调意见为准。

6.6 临时工程管理按总包合同相应规定执行。

6.7 在车辆使用调配中优先满足业主、监理的临时工作用车需求。

7. 合同价款

7.1 合同价款的组成

合同价款采用固定总价模式，合同暂定价款为：人民币（大写）捌亿零柒佰肆拾玖万伍仟元整，￥80749.5 万元，本价为含税价，因国家营业税改革及承办模式问题产生的税费变化，不对本合同价款产生影响。

EPC 暂定合同价格计算表：

序号	费用名称	代码	费用（万元）	计算公式	备注
1	暂定概算费用	X	88649.20		
2	EPC 合同价格	K1	85812.43	X*（1-3.2%）	
3	EPC 暂列奖励金	JLJ1	1716.24	X*（1-3.2%）*2%	
4	其中分包暂列奖励金	JLJ2	858.12	X*（1-3.2%）*1%	
5	EPC 管理费	GLF	4204.81	X*（1-3.2%）*（1-2%）*5%	
本合同暂定价款			80749.5	X*（1-3.2%）-GLF-JLJ1*50%	

本合同价款已包含但不限于为实施和完成合同工程所需的直接工程费、临时工程费、HSE 专项措施费、间接费、风险费、保险费、利润、规费、税金等费用，以及为完成本工程分包商须办理的各种施工许可手续、施工协调和合同中明确的其他责任、义务所需的费用。

按照总包合同条款，试桩费、设备监造费含在工程费用中，且总包方需委托第三方检测单位建立工地实验室进行工程检测，如业主不另行补偿，此类费用则含在分包合同工程综合单价中。

HSE 专项措施费用从分包合同总价中列支，分包商需提交 HSE 专项费实际发生证据，经总包商认可审批后，在合同支付时按照经审批后的实际发生费用支付，但此项费用不超过本合同价款扣除 EPC 暂列奖励金后金额的 1.5%。

24. 其他

24.1 本合同未尽事宜以“总包合同”文件及附件解释为准，总包合同未涉及的由双方协商解决。

24.2 本合同自双方法人代表或其授权代表签字盖章之日起生效，工程竣工验收合格、通过竣工后试验、质量缺陷责任期满、结清工程款后终止。

24.3 通讯方式及联络人

承包商联络人：段春艳　电话：010-84199412

分包商联络人：袁昶　　电话：0663-38560093

24.4 正本一式 2 份，双方各执 1 份，副本 8 份，双方各执 4 份。

承包商(章)：中交水运规划设计院有限公司

法定代表人

或其授权的代理人：

签字日期：2013 年 9 月 29 日

分包商(章)：

法定代表人

或其授权的代理人：

签字日期：2013 年 9 月 29 日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程		
工程地点	广东省揭阳市惠来县沿海，石碑山角东北外海		
工程内容	本次交工验收的单位工程为码头工程。码头呈蝶形布置，包括 30 万吨级泊位 1 个，泊位长度 420.0m，码头附属设施等。 主工作平台（PT1）尺寸为 40m×32m，墩台厚度 2.5m，桩基采用直径 2.0m 钢管桩 19 根；转角平台（PT2）尺寸为 17mx18m ，采用 8 根钢管桩 2.0m 直桩。 靠船墩 2 个，尺寸为 16mx18m，墩台厚度 2.5m、每个墩台桩基各采用 2 根直径 2.0m 钢管桩、14 根直径 1.4m 钢管桩，靠船墩上设置一套两鼓一板鼓形护舷、一座三钩快速脱缆钩、周边设置护坎和栏杆。 系缆墩 6 个：码头两端各 3 座，墩台尺寸均为 10mx12m，墩台厚 2.5m。码头两端道、舰缆系缆墩（XA、XF）设置 10 根直径 1.4m 斜桩，系缆墩（XB、XC）设置 9 根 1.4m 斜桩，系缆墩（XD、XE）设置 8 根 1.4m 斜桩；系缆墩上均设置 2 座一柱双钩快速脱缆钩，周边设置护坎和栏杆。 工作船临时靠泊点采用高桩墩式结构，长度 92m，由 2 个墩台组成，每个墩台长 46m、宽 6.5m、厚 2.5m。每个墩台结构段采用 16 根直径 1.2m 钢管柱，靠泊附属设施为 250kN 系船柱和 DA-A300H 橡胶护舷：每隔 6m（墩台相接处 4m）设置一套 DA-A300Hx3000L 拱形护舷，护舷之间设置 2 套 D300Hx1500L 护舷；整个结构周围设置栏杆。		
合同金额（万元）	13351	实际开工日期	2014 年 05 月 03 日
申请交工验收日期	2022 年 03 月 18 日	同意交工日期	2022 年 05 月 06 日
工程质量	本单位工程已按合同约定完成施工内容，工程质量施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，广东省交通运输厅工程质量管理处工程质量核验为合格。综合上述意见，本单位工程质量评定为合格。		
验收意见	施工单位按照施工规范和设计要求施工，组织机构健全，质量、安全管理体系较完善，采用合理施工工艺组织施工，认真执行廉政合同，并完成了合同约定的工程内容。按照《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）有关规定，经施工验收单位自检合格，监理单位出具了工程质量评估告，设计单位出具了设计符合性评价意见，建设单位编制了交工验收质量检测报告，并根据广东省交通运输厅工程质量管理处的质量核验意见，中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程 码头单位工程质量评定为合格，同意通过交工验收。		
存在问题及处理意见	交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位公章
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
EPC 总承包单位	单位负责人	施工负责人	EPC 总承包单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程		
工程地点	广东省揭阳市惠来县沿海，石碑山角东北外海		
工程内容	本次交工验收的单位工程为为防波堤工程，防波堤总长 920.4m，南段长 743.9m ，北段长 113.0m，圆孤段长 63.5m，南北段夹角为 125° 。南防波堤内侧布置蝶形原油码头，码头前沿线距防波堤轴线 122m。防波堤堤心采用 1~1000kg 块石；设 6t、26t、41t、52t、63t、75t 扭王字块护面。		
合同金额（万元）	81375	实际开工日期	2013 年 05 月 03 日
申请交工验收日期	2022 年 03 月 18 日	同意交工日期	2022 年 05 月 06 日
工程质量	本单位工程已按合同约定完成施工内容，工程质量施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，广东省交通运输厅工程质量管理处工程质量核验为合格。综合上述意见，本单位工程质量评定为合格。		
验收意见	施工单位按照施工规范和设计要求施工，组织机构健全，质量、安全管理体系较完善，采用合理施工工艺组织施工，认真执行廉政合同，并完成了合同约定的工程内容。按照《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）有关规定，经施工验收单位自检合格，监理单位出具了工程质量评估告，设计单位出具了设计符合性评价意见，建设单位编制了交工验收质量检测报告，并根据广东省交通运输厅工程质量管理处的质量核验意见，中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程防波堤单位工程质量评定为合格，同意通过交工验收。		
存在问题及处理意见	交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位公章
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
EPC 总承包单位	单位负责人	施工负责人	EPC 总承包单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程		
工程地点	广东省揭阳市惠来县沿海，石碑山角东北外海		
工程内容	本次交工验收的单位工程为引桥工程，包括引桥陆上段 120m 和水上段长 2292.8m，引桥顶宽为 8.5m。 引桥水上段基础包括 13 个（QD01~QD12 及 PT4）重力墩式基础和 4 个（QD13~QD16）高桩墩式基础。 内段引桥墩采用重力式圆沉箱墩结构，结构下部基础采用圆沉箱。预留转换平台 1 个（PT4）：沉箱采用重力式沉箱墩结构长 24.2m、宽 24.2m、箱高 26.8m。外段引桥墩 4 个（QD13~QD16）：引桥墩 QD13~QD15 采用高桩墩台结构，墩台平面尺寸为 18m×12m，墩台总厚 3.5m，QD13 下设 12 根钢管桩，QD14~QD16 墩台下均设 8 根钢管桩。 消防平台 1 个：消防平台 PT3 采用高桩墩台结构，墩台平面尺寸为 35m×25m，墩台厚度为 3.5m，下设 38 根钢管桩。		
合同金额（万元）	24390	实际开工日期	2013 年 07 月 15 日
申请交工验收日期	2022 年 03 月 18 日	同意交工日期	2022 年 05 月 06 日
工程质量	本单位工程已按合同约定完成施工内容，工程质量施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，广东省交通运输厅工程质量管理处工程质量核验为合格。综合上述意见，本单位工程质量评定为合格。		
验收意见	施工单位按照施工规范和设计要求施工，组织机构健全，质量、安全管理体系较完善，采用合理施工工艺组织施工，认真执行廉政合同，并完成了合同约定的工程内容。按照《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）有关规定，经施工验收单位自检合格，监理单位出具了工程质量评估告，设计单位出具了设计符合性评价意见，建设单位编制了交工验收质量检测报告，并根据广东省交通运输厅工程质量管理处的质量核验意见，中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程引桥单位工程质量评定为合格，同意通过交工验收。		
存在问题及处理意见	交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位公章
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
EPC 总承包单位	单位负责人	施工负责人	EPC 总承包单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程		
工程地点	广东省揭阳市惠来县沿海，石碑山角东北外海		
工程内容	本次交工验收的单位工程为辅助建筑物及构筑物，包括工作楼、工作间、2 号变电所和管架支墩。 工作楼：位于 PT3 上工作楼为 3 层钢筋混凝土框架结构，建筑面积 1089 m，建筑高度为 18.3m，一层是消防泵房，配有电动机、柴油机泵取水设备各两台，常压润沫罐一台，平衡压力式泡沫比例混合泵一台。配合检维修桥式吊车一台；二层是 1 号变电室和泵房控制室，三层是预留。 工作间：位于 PT1 上工作间为单层钢筋混凝土框架结构，建筑面积 85 m2，建筑高度为 5.4m，功能为工作间和码头输油臂液压控制室。 2 号变电所：位于堤头 2 号变电所为 3 层钢筋混凝土框架结构，建筑面积 672m2，建筑高度为 17.9m。一层是 2 号变电室、二层、三层为预留。 管架支墩为工艺管线钢结构管架的混凝土基础支墩。		
合同金额（万元）	1588	实际开工日期	2021 年 09 月 21 日
申请交工验收日期	2022 年 03 月 18 日	同意交工日期	2022 年 05 月 06 日
工程质量	本单位工程已按合同约定完成施工内容，工程质量施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，广东省交通运输厅工程质量管理处工程质量核验为合格。综合上述意见，本单位工程质量评定为合格。		
验收意见	施工单位按照施工规范和设计要求施工，组织机构健全，质量、安全管理体系较完善，采用合理施工工艺组织施工，认真执行廉政合同，并完成了合同约定的工程内容。按照《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）有关规定，经施工验收单位自检合格，监理单位出具了工程质量评估告，设计单位出具了设计符合性意见评价意见，建设单位编制了交工验收质量检测报告，并根据广东省交通运输厅工程质量管理处的质量核验意见，中委广东石化 2000 万吨/年重油加工工程配套码头工程原油码头工程辅助建筑物和构筑物单位工程质量评定为合格，同意通过交工验收。		
存在问题及处理意见	交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位公章
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位公章
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位公章
EPC 总承包单位	单位负责人	施工负责人	EPC 总承包单位公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位公章

中国石油广东石化公司

业绩证明

中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头工程（码头、引桥及防波堤标段）（以下简称本工程）由中交四航局第二工程有限公司中标并组织施工，中标合同金额 80749.5 万元。

本工程主要工作内容包括：建设 30 万吨级原油泊位 1 个，泊位长度 420.0m，采用高桩墩式结构，桩基采用钢管桩和嵌岩钢管桩，靠船墩 2 个，系船墩 6 个，工作船临时停靠泊位 92m；防波堤工程总长 920.4m，堤心采用块石回填，外设扭王字块护面；引桥工程总长 2412.8m，水上段采用重力墩式基础、高桩墩式基础；辅助建筑物包括工作楼、工作间、变电所、管架支墩等。

本工程于 2013 年 5 月开工，2022 年 5 月竣工验收，工程质量评定合格。

本工程项目经理由张磊担任，技术负责人由诸炳强担任。工程施工期间，合同履行情况良好，施工进度、质量、安全、HSE 等各方面文明施工均满足要求。

特此证明！

中国石油广东石化公司

2022 年 11 月 4 日

表 B.0.18　工程业务联系单

工程名称：中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头工程

编号：PPGRP2001-PDI01-CON-TN-0114

致：广东国信工程监理有限公司、中国石油广东石化公司

事由：关于上报目部人员变更的函

具体内容如下：项目经理袁昶同志因公司工作安排，调回公司本部任职，为了保证本工程顺利进行，特申请由张磊同志代替担任本项目经理职务，恳请批准！

附件：变动人员资质一份

施工单位（盖章）：中交四航局第二工程有限公司 广东石化原油码头水工工程项目经理部

项目负责人（签字）：[illegible]　日期：2017.12.15

EPC 承包商意见

同意。

项目负责人（签字）：[illegible]　日期：17.12.16

项目监理机构意见：

同意。

总监理工程师（签字）：[illegible]　日期：2017.12.18

建设单位意见：

同意。

建设单位代表（签字）：[illegible]　日期：17.12.18

注：本表由承包人填报，一式五份，经监理和建设单位审批后，建设单位、监理各留一份，承包人两份。

广东石化建设工程承包商管理人员变更申请表

申请单位		中交四航局第二工程有限公司				
项目情况	项目合同号	PPGRP0001-201307-PD-CT01-0059				
	经理工作范围	建设30万吨级原油泊位1个，可兼靠15万~40万吨油轮；建设工作船临时停靠泊位2个，工程包括码头、防波堤引桥、上部设备安装、疏浚炸礁等内容。				
	合同涉及的PMT	PMT6				
	当前形象进度	累计完成产值 46295.6116万元，占EPC合同额的39.172%				
	申请变更日期	2017年12月16日				
变更前人员情况	姓名	袁昶	性别	男	年龄	36
	身份证号	430423198103093610	学历	本科	职称	工程师
	注册单位	中交四航机第二工程有限公司	专业	港口与航道工程	资格	一级建造师
	岗位证书号	0238375	从事管理工作年限		岗位职务	项目经理
	涉及的PMT	PMT6				
变更后人员情况	姓名	张磊	性别	男	年龄	38
	身份证号	220821197906200315	学历	本科	职称	工程师
	注册单位	中交四航机第二工程有限公司	专业	港口与航道工程	资格	一级建造师
	岗位证书号	0238943	从事管理工作年限	14年	岗位职务	项目经理
	涉及的PMT	PMT6				
变更后人员简历	1、2004年07月-2005年05月 在中港四航局三公司防城港13#~17#码头泊位工程项目经理部工作 从事施工技术管理 时任技术员； 2、2005年06月-2005年12月 在中港四航局三公司珠海中化格力码头工程项目经理部工作 从事施工技术管理工作 时任技术员； 3、2006年01月-2007年02月 在中港四航局二公司广州石化30万吨级原油码头改扩建工程项目经理部 从事施工技术管理 时任分项主管 4、2007年03月-2008年07月 在中港四航局二公司烟台港西港区液化码头项目经理部 从事施工技术管理工作 时任工程部副主管； 5、2008年08月-2010年03月 在中交四航局二公司台山核电防洪护岸工程项目经理部 从事施工技术管理 时任工程部副主管、主管； 6、2010年04月-2013年12月 在中交四航局二公司连云港田湾核电项目经理部 从事工程技术管理 时任项目总工、项目副经理； 7、2014年01月-2015年03月 在中交四航局二公司印尼宏发韦立氧化铝码头工程项目经理 从事工程管理工作 时任项目副经理； 8、2015年04月-2017年11月在中交四航局深圳市盐田港西港区5#6#码头泊位及道路堆场工程项目经理部 从事工程管理 时任项目副经理。					

任职证明书

兹 中交第四航务工程局有限公司（公司名称）职工 张磊 （姓名），性别：男，身份证号码：220821197906200315，自 2017 年 12 月 18 日至 2022 年 5 月 6 日，在建设项目 中委合资广东石化 2000 万吨/年重油加工工程原油码头工程 EPC 项目（码头、引桥及防波堤标段）（项目名称）中担任 项目负责人（项目负责人或技术负责人或副经理），主要负责该项目的建设工程施工管理工作。

特此证明。

施工单位（盖章）：中交第四航务工程局有限公司

2024 年 11 月 22 日

建设单位（盖章）：中国石油天然气股份有限公司广东石化分公司

2024 年 11 月 22 日

张磊个人业绩 3：惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）

DTPPJ-2021-001

惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）

施 工 合 同

发包人：惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司（盖单位章）

承包人：中交第四航务工程局有限公司（盖单位章）

2021年1月4日

合同协议书

惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司(以下简称“发包人”)为实施惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整),已接受 中交第四航务工程局有限公司 (以下简称“承包人”)对该项目施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1.工程概况

⑴工程名称:惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整) ;

⑵工程地址:惠州港东马港区东联作业区(项目位于大亚湾石化区J1地块南端大亚湾湾顶,东面为国华煤电码头,西面为LNG重件码头和中海壳牌码头,南面为大亚湾水域。) ;

⑶工程内容: 惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整)的施工及保修,包括装卸工艺、水工建筑和配套工程等。具体工程数量、施工内容以招标文件工程量清单及招标人提供的正式施工图纸为准。

(4)承包范围:惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程(调整)的施工及保修,包括装卸工艺、水工建筑和配套工程等。具体工程数量、施工内容以工程量清单及发包人提供的正式施工图纸为准。

2.本协议书与下列文件一起构成合同文件:

(1)中标通知书;

(2)专用合同条款;

(3)通用合同条款;

(4)技术标准和要求;

(5)图纸;

(6)已标价工程量清单;

(7)投标函及投标函附录;

(8)其他合同文件

3.上述文件互相补充和解释,如有不明确或不一致之处,以合同约定次序在先者为准。

4.签约合同价:人民币(大写)贰亿柒仟捌佰贰拾壹万玖仟零伍元

（¥278,219,005.00 元）。

5. 承包人项目经理：石良茂，项目技术负责人：张磊。

6. 工程质量符合 合格 标准。

7. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工，计划工期12个月（具体开工时间以监理人发出的开工令为准）。

10. 本协议书一式 四 份，合同双方各执 二 份。

11. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

发包人：惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司

（盖单位章）

法定代表人_____（签　字）

或其委托代理人：_____（签　字）

2021 年 1 月 4 日

承包人：中交第四航务工程局有限公司

（盖单位章）

法定代表人_____（签　字）

或其委托代理人：_____（签　字）

2021 年 1 月 4 日

惠州欧德优创公用石化码头有限公司
碧海路九号-石油化学工业区-大亚湾经济技术开发区
惠州广东省 中国 516082
电话: +86-752-5168980
传真: +86-752-5168981

ADVARIO
Partners for progress

公司更名通知函

尊敬的业务伙伴：为了适应市场发展需要，根据集团统一战略部署，自 2023 年 2 月 13 日起我公司中文名称正式从“惠州大亚湾欧德油储公用石化码头有限公司”变更为“惠州欧德优创公用石化码头有限公司”，英文名称从“Huizhou Daya Bay Oiltanking Petrochemical Public Jetty Co., Ltd.”变更为“Huizhou Advario Public Petrochemical Jetty Co., Ltd.”公司更名后，业务主体和法律关系不变。原名称下签署的合同继续有效，原有的业务关系和服务承诺不变。以原公司名称使用的各类资质文件（营业执照除外）以及相关开票信息和银行户名，在我司发出正式的变更通知前继续延用。

因公司名称变更给贵司带来的不便之处，我们深表歉意。衷心感谢贵公司一直以来的支持和关怀，我们将一如既往地和贵司保持愉快的合作关系，并希望以后能得到贵公司一贯的支持。

特此通知！

新公司开户信息如下：

开户银行：中国工商银行股份有限公司惠州滨海支行营业部
银行账户： 2008022709200036112
账户名称：惠州欧德优创公用石化码头有限公司
纳税识别号：91441300669843480B
开票地址和电话：惠州市大亚湾经济技术开发区 0752-5599763

惠州欧德优创公用石化码头有限公司
2023 年 2 月 13 日

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）		
工程地点	惠州市大亚湾石化区滨海十路南东联作业区		
工程内容	项目在现有一期的基础上延伸扩建形成两侧靠船的突堤式码头，新增岸线299米，建设2个5万吨级泊位（可兼靠4条5000吨级船舶），码头建成后，新增货物吞吐量340万吨/年。码头由一个作业平台和两个系缆墩组成，作业平台顶面高程+7.85m，长240m，宽60m，平台两侧系缆墩长22m，宽10m，高程+5.5m。码头北侧靠陆侧紧邻一期工程控制楼平台新建一个高桩平台作为扩建工程综合用房基础。		
合同金额（万元）	27821 万元	实际开工日期	2022 年 2 月 17 日
申请交工验收日期	2023 年 06 月 19 日	同意交工日期	2023 年 06 月 21 日
工程质量	本工程已按合同约定完成施工内容，工程质量经施工单位自检评定合格，监理单位复检质量评定合格，设计单位符合性检查达到了设计要求，检测单位质量检测结果符合设计及规范要求，惠州市交通工程质量监督站工程质量检验为合格。综合上述意见，本工程质量评定为合格。		
验收意见	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）项目工程采用公开招标方式确定中标人为中交第四航务工程局有限公司，该工程于 2022 年 2 月 17 日开工，现已按合同约定及设计图纸要求完成了承包内容，施工过程中参建各方均能履行各自职责，没有发生质量、安全事故，工程资料基本完整，工程实体检测结果符合相关标准规定，经过验收评议，认为工程质量合格，同意交工。		
存在问题及处理意见	其它交工验收前相关问题已完成整改，交工验收无遗留问题。		

项目单位	单位负责人	项目负责人	项目单位 公章
	熊东海	李宇录	
勘察单位	单位负责人	勘察负责人	勘察单位 公章
设计单位	单位负责人	设计负责人	设计单位 公章
	程 剑		
监理单位	单位负责人	监理负责人	监理单位 公章
施工单位	单位负责人	施工负责人	施工单位 公章

惠州市交通工程质量监督站文件

惠市交监〔2023〕49号

关于惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程核验意见的通知

惠州欧德优创公用石化码头有限公司：

根据《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，我站对你司提交的惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程的报告材料进行抽查审核，并对工程质量进行抽查检测，质量核验为合格，具体内容见附件。

附件：单位工程质量核验意见

惠州市交通工程质量监督站

2023 年 6 月 20 日

抄送：监理单位、施工单位。

惠州市交通工程质量监督站办公室　　2023 年 6 月 20 日印发

惠州市交通工程质量监督站
单位工程质量核验意见

编号：SY202302

工程名称	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程		
工程地点	大亚湾石化区	工程造价	/
建设内容	码头扩建工程、疏浚工程等	建设单位	惠州欧德优创公用石化码头有限公司
施工单位	中交第四航务工程局有限公司		
监理单位	广州粤科工程技术有限公司	开完工时间	开工：2022 年 2 月 完工：2023 年 6 月

项目建设规模和内容：建设 2 个 5 万吨级油品及液体化工品泊位，泊位长度 598m，码头长度 299m，设计通过能力 350 万吨/年。码头平台采用高桩梁板结构，桩基础为 PHC 桩+钢管桩+灌注型入岩段组合桩；码头上部结构由现浇桩帽、现浇立柱、现浇横梁、预制纵梁、预制面板、现浇面板组成。系缆墩采用高桩墩台结构，桩基础为灌注型嵌岩钢管桩和灌注桩，墩台上设有现浇混凝土梁板结构作为通道。综合用房平台与一期 2#控制楼相邻，为高桩墩台结构，基础为灌注桩。

一、交工核验内容

本次交工核验包括：码头扩建工程、疏浚工程等 2 个单位工程。

二、工程质量检查核验情况

（一）码头扩建工程

桩基施工过程中，施工单位委托广州港湾工程质量检测有限公司对钢管桩、PHC 桩进行高、低应变检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，钢管桩、PHC 桩高应变检测 12 根，均为 I 类桩；低应变检测 33 根，均为 I 类桩；对灌注桩进行声波透射法检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，声波透射法检测 359 根，I 类桩 354 根，II 类桩 5 根；对灌注桩进行钻芯法检测 10 根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

监理单位委托广州正和工程检测有限公司对 PHC 桩进行低应变检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，PHC 桩低应变检测 5 根，均为 I 类桩；对灌注桩进行声波透射法检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求，声波透射法检测 35 根，均为 I 类桩；对灌注桩进行钻芯法检测 1 根，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

建设单位委托检测单位天津港湾工程质量检测中心有限公司进行了混凝土实体质量检测，检测项目包括混凝土构件强度、混凝土抗氯离子渗透性、钢筋保护层厚度、几何尺寸、构件涂层厚度、涂层附着力、码头顶面高程、面层平整度等，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（二）港池疏浚

工程完工后，建设单位委托检测单位广东孛特勘测设计有限公司对码头疏浚水域进行水深测量。检测结论：本次测量水域港池疏浚设计底边线内无浅点，边坡开挖范围和坡度满足设计要求。

（三）我站组织第三方检测单位对混凝土强度、钢筋保护层厚度及结构尺寸等指标进行验证性检测，检测结果表明相关指标满足设计及规范要求。

（四）工程完工后，我站对码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程进行施工资料专项检查。检查发现部分档案资料存在签认不齐或归档不及时等问题，详见惠市交监〔2023〕33号文。各参建单位对资料问题已进行了排查整改并补充完善相关资料，建设单位对整改情况进行了回文确认。

（五）我站于2023年6月19日组织建设单位、监理单位及施工单位对码头扩建工程单位工程进行观感质量评价，结果为：码头扩建工程应得分270分，实得分241分，得分率为89.3%，观感质量评价结果为外观质量总体较好。

三、通过对惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程整个施工过程的质量监督、抽查检测以及完工后对工程质量保证资料的审查核验，结合交工验收实体质量检测结果，我站认为：

（一）施工单位质量保证体系基本完善，管理机构、人员配置基本合理，质量责任制落实基本到位。

（二）参建单位均能按相关规定要求做好相应工作。施工单位对工程质量自检合格；监理单位对工程质量评定合格并出具工程质量评估报告；设计单位出具设计符合性评价意见；建设单位提交了交工验收实体质量检测报告并组织施工单位、设计单位、监理单位对单位工程交工预验收合格。

四、相关建议及结论

（一）码头磨耗层开裂较严重，现场存在大面积粉饰，影响后续裂缝发展观测，并导致磨耗层拉毛措施失效。部分粉饰层已开裂、脱落。应及时处理，确保码头运管安全。

（二）严格按照设计荷载进行使用，确保结构稳定安全。

（三）使用单位在今后使用过程中对码头前沿及港池的开挖应严格控制超挖深度，并加强对码头前沿及港池水域进行测量，发现码头前沿及港池水域回淤及时进行处理，确保码头结构稳定和船舶靠泊安全。

（四）使用单位应对码头定期进行变形观测，若发现异常，应及时采取相关工程管理措施。

根据《水运工程质量检验标准》（JTS257-2008）和《公路水运工程质量监督管理规定》（交通运输部令2017年第28号）的规定，对惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程码头扩建工程、疏浚工程等2个单位工程质量核验为合格。

2023年 6月 20日

单位工程质量检验记录表

表B.0.0.4

单位工程	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）一码头扩建工程				
开工日期	2022 年 2 月 17 日		竣工日期	2023年 5 月 25 日	
施工单位	中交第四航务工程局有限公司				
项目负责人	石良茂	项目技术负责人	张磊	项目质量负责人	张磊

序号	项　　目	检查验收情况	检查验收结论
1	分部、分项工程质量检验	共 5 个分部，合格 5 个分部，合格率为 100 % 共 73 个分项，合格 73 个分项，合格率为 100 %	合格
2	质量保证资料	共 7 项 经核查，符合要求 7 项 不符合要求 0 项	符合要求
3	涉及安全和主要功能 项目抽查结果	共抽查 5 项 符合要求 5 项 不符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量	检查项目总分： 270 分 实得分： 241 分， 得分率： 89.3 %	外观质量总体较好
5	质量检验综合结论	合格	

	施工单位	监理单位	勘察单位	设计单位	建设单位	质量监督机构
检查单位	（公章） 项目负责人： 2023年6月19日	（公章） 总监理工程师： 2023年6月19日	（公章） 项目负责人： 2023年6月19日	（公章） 项目负责人： 2023年6月19日	（公章） 项目负责人： 2023年6月19日	（公章） 项目负责人： 2023年6月19日

单位工程质量检验记录表

表B.0.0.4

单位工程	惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）—疏浚工程				
开工日期	2022 年 2 月 17 日		竣工日期	2023年 6 月 15 日	
施工单位	中交第四航务工程局有限公司				
项目负责人	石良茂	项目技术负责人	张磊	项目质量负责人	张磊

序号	项　　目	检查验收情况	检查验收结论
1	分部、分项工程质量检验	共 1 个分部，合格 1 个分部，合格率为 100 % 共 1 个分项，合格 1 个分项，合格率为 100 %	合格
2	质量保证资料	共 3 项 经核查，符合要求 3 项 不符合要求 0 项	符合要求
3	涉及安全和主要功能 项目抽查结果	共抽查 1 项 符合要求 1 项 不符合要求 0 项	符合要求
4	观感质量	检查项目总分： / 分 实得分： / 分，得分率： / %	/
5	质量控制资料核查结论	合格	

	施工单位	监理单位	质监单位	设计单位	建设单位	质量监督机构
检查单位	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）	（公章）
	项目负责人： 2023年6月19日	总监理工程师： 2023年6月19日	项目负责人： 2023年06月19日	项目负责人： 2023年6月19日	项目负责人： 2023年6月19日	项目负责人： 2023年6月19日

任职证明书

兹 中交第四航务工程局有限公司（公司名称）职工 张磊 （姓名），性别：男，身份证号码：220821197906200315，自 2022 年 2 月 17 日至 2023 年 6 月 21 日，在建设项目 惠州港东马港区欧德油储公用石化码头扩建工程（调整）（项目名称）中担任 技术负责人（项目负责人或技术负责人或副经理），主要负责该项目的建设工程施工管理工作。

特此证明。

施工单位（盖章）：中交第四航务工程局有限公司

2024 年 11 月 22 日

建设单位（盖章）：惠州欧德优创公用石化码头有限公司

2024 年 11 月 22 日

四、拟投入施工管理团队情况表（项目负责人除外）

序号	拟担任职务	姓名	职称	资格证书	级别	专业
1	技术负责人	黄泽伟	高级工程师	注册建造师证 高级工程师证 安全生产考核合格证	一级 高级 （B）类	港口与航道工程、港口工程
2	副经理	邵向武	工程师	工程师证	中级	船舶工程
3	安全总监（或安全负责人）	陈勇胜	工程师	注册安全工程师证 安全生产考核合格证 工程师证	/ （B）类 中级	建筑施工安全、水利水电工程
4	造价负责人	邬亲敏	高级工程师	注册造价工程师证 高级工程师证	一级 高级	交通运输工程（水运工程）、港口与航道工程
5	质量负责人	陈小马	高级工程师	高级工程师证	高级	质量管理
6	试验室主任	李祖权	工程师	试验检测资格证 工程师证	中级 中级	水运材料、试验检测（建筑材料）
7	财务负责人	樊宏斌	会计师	会计师证	中级	会计
8	码头工程专业工程师 1	王耀彭	高级工程师	高级工程师证	高级	港口与航道工程
9	码头工程专业工程师 2	杨昱	工程师	工程师证	中级	港口工程
10	码头工程专业工程师 3	陈锐钧	工程师	工程师证	中级	港口与航道工程
11	机电工程师	贺泉	工程师	工程师证	中级	电气工程
12	安全工程师 1	高建	工程师	安全生产考核合格证 工程师证	（C）类 中级	安全环保工程
13	安全工程师 2	倪旭彬	工程师	安全生产考核合格证 工程师证	（C）类 中级	安全与环保工程
14	造价工程师	陈春兴	工程师	工程师证	中级	工程造价
15	质检工程师 1	蔡思	工程师	工程师证	中级	质量管理
16	质检工程师 2	何朝菊	工程师	工程师证	中级	质量管理
17	测量工程师 1	刘灼佳	工程师	工程师证	中级	测量工程
18	测量工程师 2	张松高	工程师	工程师证	中级	测绘工程
19	试验工程师	项成有	工程师	试验检测资格证 工程师证	中级 中级	水运材料、试验检测
20	试验员	夏建民	工程师	试验检测资格证 工程师证	中级 中级	水运材料、试验检测

21	工程资料主管	彭志盛	工程师	工程师证	中级	项目管理
22	资料员	刘哲	助理工程师	助理工程师证 资料员证	初级 /	港口与航道工程
23	劳资专管员	李有志	政工师	政工师证 劳务员证	中级 /	党建管理
24	财务人员	冷琪	助理会计师	助理会计师证	初级	会计
25	安全员 1	吴梓熙	助理工程师	安全生产考核合格证 助理工程师证	（C）类 初级	安全工程
26	安全员 2	钟诚	助理工程师	安全生产考核合格证 助理工程师证	（C）类 初级	设备管理

本项目除项目负责人外，还需配备≥21 人的施工管理团队：

1.主要管理人员

（1）技术负责人 1 人，具有一级注册建造师（港口与航道工程）证书、港口与航道工程相近专业高级工程师或以上职称、安全生产考核合格证（B 证）；

（2）副经理 1 人，具有工程师或以上职称；

（3）安全总监 1 人，具有注册安全工程师执业资格证书、安全生产考核合格证（B 证），工程师或以上职称；

（4）造价负责人 1 人，具有注册造价工程师执业资格证书，工程师或以上职称；

（5）质量负责人 1 人，具有工程师或以上职称；

（6）试验室主任 1 人，具有交通运输部门颁发的公路水运工程试验检测工程师资格证书，工程师或以上职称；

（7）财务负责人 1 人，具有中级会计师或以上资格证书。

2.其他专业工程师

（1）码头工程专业工程师不少于 2 人，具有港口与航道工程相近专业工程师或以上职称；

（2）机电工程师不少于 1 人，具有工程师或以上职称；

（3）安全工程师不少于 2 人，具有安全生产考核合格证（C 证），具有工程师或以上职称；

（4）造价工程师不少于 1 人，具有工程师或以上职称；

（5）质检工程师不少于 1 人，具有工程师或以上职称；

（6）测量工程师不少于 1 人，具有工程师或以上职称；

（7）试验工程师不少于 1 人，具有交通运输部门颁发的公路水运工程试验检测工程师资格证书，工程师或以上职称；

（8）试验员不少于 1 人，具有交通运输部门颁发的公路水运工程助理试验检测师或以上资格证书；

（9）工程资料主管 1 人，具有工程师或以上职称；

（10）资料员不少于 1 人；

（11）劳资专管员不少于 1 人；

（12）财务人员不少于 1 人，初级会计师或以上资格证书。

备注：

1、提供人员身份证、学历证书、职称证、安全生产考核合格证、注册资格证书、人员在投标人单位缴纳的近 6 个月社保证明资料；

2、投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨，否则不予采纳；

3、上表所列为项目团队成员最低配备要求，如需增加人员，可另行续页。

1、技术负责人：黄泽伟相关证件

使用有效期：2024年11月21日
-2025年05月20日

中华人民共和国一级建造师注册证书



姓　　名：黄泽伟

性　　别：男

出生日期：1981年02月04日

注册编号：粤1442018201905138

聘用企业：中交第四航务工程局有限公司

注册专业：港口与航道工程(有效期：2022-07-25至2025-07-24)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：黄泽伟

签名日期：2024.11.21

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2019年07月12日

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：黄泽伟　　性别：男

出生年月：1981-02-04　　身份证号：511028198102044615

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安B(23)S07546

有效期：2023-12-06　至　2026-12-06

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

注册证书详细信息

证书编号：粤交安B(23)S07546

姓　　名：黄泽伟

性　　别：男

出生日期：1981-02-04

照　　片：



企业名称：中交第四航务工程局有限公司　　证书状态：有效

发证时间：2023-12-06　　有效时间：2026-12-06

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2023-12-06	发证，有效期至：2026-12-06

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号



姓名 黄泽伟

性别 男 民族 汉

出生 1981 年 2 月 4 日

住址 广州市海珠区前进路131号

公民身份号码 511028198102044615



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2007.09.29-2027.09.29



普通高等学校

毕业证书

学生 黄泽伟 性别 男 一九八一年二月四日生，于二〇〇〇年 九 月至二〇〇四年 七 月在本校 交通学院 土木工程 专业 肆 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：[illegible]

校（院）长 [illegible]

证书编号：10183120040500639?

二〇〇四年七月 一日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Group (Ltd.) and issued by the Competent Appraising and Approval Committee,proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓　名 Name 黄泽伟

性　别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1981.2

工作单位 Company Name 中交第四航务工程局有限公司

编　号 Number 4200348

系列名称 Category 工程系列

专业名称 Speciality 港口工程

资格名称 Competent for 高级工程师

评审时间 Date of Appraisal 2020.10.16

专业技术资格评审委员会（章）

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by China Communications Construction Group (Ltd.)

验证码：202411279356613832

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：黄泽伟　　性别：男

证件号码：511028198102044615　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴65个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20070517
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

2、副经理：邵向武相关证件






普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国教育部监制

No. 02484124

学生 邵向武 性别 男，

一九七七年 二 月八 日生，于一九九九年

九月至 二〇〇三 年 七 月在本校

自动化（船舶自动化） 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(院)长：吴兆麟

校 名：大连海事大学

二〇〇三年 七 月 十 日

学校编号：10151120030500754

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　邵向武

性　　别　男

出生年月　1977.02

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　410053

系列名称　工程系列

专业名称　船舶工程

资格名称　工程师

评审时间　2010.09.04

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279387663157

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：邵向武　　性别：男

证件号码：210281197702086110　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴20个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041224
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	25840	2067.2	已参保	/	
202402	112200027921	25840	2067.2	已参保	/	
202403	112200027921	25840	2067.2	已参保	/	
202404	112200027921	25840	2067.2	已参保	/	
202405	112200027921	25840	2067.2	已参保	/	
202406	112200027921	25840	2067.2	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

3、安全总监（或安全负责人）：陈勇胜相关证件



190-0106

陈勇胜 362526198207062913

本人签名

职业资格证书管理号 20231004644000004272

姓　名 陈勇胜

性　别 男

证件号码 362526198207062913

级　别 中级

执业证号 19240302746

发证日期 2024年7月1日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400



190-0106

注 册 记 录

陈勇胜 362526198207062913

注册类别：建筑施工安全

聘用单位：中交第四航务工程局有限公司

有效期至：2029年7月1日

注册安全工程师 注册专用章 1101020334400

注 册 记 录

中级注册安全工程师

注册信息查询

362526198207062913

陈勇胜

立刻查询 重置信息

查询结果

姓名	陈勇胜
注册证书号	19240392746
聘用单位	中交第四航务工程局有限公司
证书有效期	2029-07-01
注册类别	建筑施工安全
备注	--

1

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：陈勇胜　　性别：男

出生年月：1982-07-06　　身份证号：362526198207062913

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安B(23)S07577

有效期：2023-12-06　至　2026-12-06

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

用户登录 | 首页

注册证书详细信息

证书编号：粤交安B(23)S07577

姓　　名：陈勇胜

性　　别：男

出生日期：1982-07-06

照　　片：



企业名称：中交第四航务工程局有限公司　　证书状态：有效

发证时间：2023-12-06　　有效时间：2026-12-06

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2023-12-06	发证，有效期至：2026-12-06

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号





普通高等学校

毕业证书



学生 陈勇胜 性别 男，一九八二 年七 月 六 日生，于二〇〇二年 九 月至二〇〇六年 七 月在本校 测绘工程 专业四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：东华理工学院 校（院）长：刘庆成

证书编号：10405120060500l037 二〇〇六年 七 月 一 日

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

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　陈勇胜

性　　别　男

出生年月　1982.7

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　SHJ1120230031

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　水利水电工程

评审时间　2023.09.27

专业技术资格评审委员会（章）

验证码：202411279428285386

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈勇胜　　性别：男

证件号码：362526198207062913　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴51个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20090801
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	15987	1278.96	已参保	/	
202402	112200027921	15987	1278.96	已参保	/	
202403	112200027921	15987	1278.96	已参保	/	
202404	112200027921	15987	1278.96	已参保	/	
202405	112200027921	15987	1278.96	已参保	/	
202406	112200027921	15987	1278.96	已参保	/	
202407	112200027921	18290	1463.2	已参保	/	
202408	112200027921	18290	1463.2	已参保	/	
202409	112200027921	18290	1463.2	已参保	/	
202410	112200027921	18290	1463.2	已参保	/	
202411	112200027921	18290	1463.2	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

4、造价负责人：邬亲敏相关证件

扫一扫查询
证书有效性

中华人民共和国
一级造价工程师注册证书



姓　　名：邬亲敏

身份证件号码：511028197810160049

性　　别：女

专　　业：交通运输工程

类　　别：水运工程

聘用单位：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：建[造]12234455002478

有效期至：2026 年 12 月 31 日

发证机关（章）：

个人签名：

发证日期：2024 年 04 月 18 日



邬亲敏 性别：女 证件类型：身份证 证件号码：5110**********049

注册管理信息 / 工作业绩 / 信用记录 / 注册记录 / 注册记录(一二级)

注册信息					
注册类别	**水运工程造价人员**				
证书编号	01140*****	证书级别	水运造价工程师	注册有效期至	2026年12月31日
注册单位	中交第四航务工程局有限公司				
执业印章号	B12234455002478				

关于我们 联系方式 法律声明 意见箱

版权所有：交通运输部职业资格中心 备案编号：京ICP备12025627号-1 咨询电话：4001899666
技术支持单位：深圳市永兴元科技股份有限公司 信息维护：交通运输部职业资格中心 责任编辑：孙鹏

网站浏览次数统计
0 7 1 6 5 8 7 7

【扫码关注官方微信】



姓 名 邬亲敏

性 别 女 民 族 汉

出 生 1978 年 10 月 16 日

住 址 广州市海珠区新港西路
182号大院

公民身份号码 511028197810160049



中华人民共和国

居民身份证

签发机关 广州市公安局海珠分局

有效期限 2006.02.21-2026.02.21



普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国教育部监制

No. 01473038

学生 邬亲敏 性别 女，

一九七八 年 十 月 日生，于一九九七年

九 月至 二〇〇一 年 七 月在本校

港口航道及治河工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规

定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：青岛海洋大学

二〇〇一 年 七 月 日

学校编号：10423120010500107

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee, proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓　名 Name　邬亲敏

性　别 Sex　女

出生年月 Date of Birth　1978.10

工作单位 Company Name　中交第四航务工程局有限公司

编　号 Number　211077

系列名称 Category　工程系列

专业名称 Speciality　港口与航道工程

资格名称 Competent for　高级工程师

评审时间 Date of Appraisal　2011.10.11

专业技术资格评审委员会（章）

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by China Communications Construction Company Ltd.

验证码：202411279217374835

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：邬亲敏　　性别：女

证件号码：511028197810160049　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴31个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20131001
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

5、质量负责人：陈小马相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生　陈小马　性别 男，一九八三 年 二 月 十八 日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇七年 七 月在本校　港口与航道工程　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：广州航海高等专科学校　　校（院）长：

证书编号：111061200706502115　　二〇〇七年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

成人高等教育

毕业证书



学生　陈小马　性别 男，　1983 年 02 月 18 日生，于 2008 年 03 月至 2010 年 07 月在本校　港口航道与海岸工程 专业　函授　学习，修完　专升本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　　名：重庆交通大学　　校（院）长：

批准文号：（87）交函字800号

证书编号：10618520100500221 4

二〇一〇年 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

152

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。

This certificate is authorized and approved by the Ministry of Human Resources and Social Security of the People's Republic of China and is uniformly printed by China Communications Construction Group and issued by the Competent Appraising and Approval Committee,proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found tohave met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓　名 Name　陈小马

性　别 Sex　男

出生年月 Date of Birth　1983.2

工作单位 Company Name　中交第四航务工程局有限公司

编　号 Number　4232744

系列名称 Category　工程系列

资格名称 Competent for　高级工程师

专业名称 Speciality　质量管理

评审时间 Date of Appraisal　2023.10.12

专业技术资格评审委员会（章）

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设集团有限公司制发

Designed and Issued by China Communications Construction Group

验证码：202411279494896401

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈小马　　性别：男

证件号码：440825198302182815　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴38个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20070701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	25701	2056.08	已参保	/	
202402	112200027921	25701	2056.08	已参保	/	
202403	112200027921	25701	2056.08	已参保	/	
202404	112200027921	25701	2056.08	已参保	/	
202405	112200027921	25701	2056.08	已参保	/	
202406	112200027921	25701	2056.08	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

6、试验室主任：李祖权相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生　李祖权　，性别　男　，一九七九　年三　月四　日生，于二〇一二　年九　月至　二〇一五　年　一　月在本校网络教育学院　工商管理　专业学习，修完　高中起点专科　教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　长：

校　名：北京语言大学

二〇一五　年　一　月二十日

证书编号：100327201506004849

高等教育自学考试

毕　业　证　书



姓　　名：李祖权

身份证号：420526197903042414

证书编号：65439110151086691

参加　交通土建工程　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省

高等教育自学考试委员会

二〇一六　年　十二　月　三十　日

长沙理工大学

高等院校

二〇一六　年　十二　月　三十　日

16217985

No.01- 1605223953

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　李祖权

性　　别　男

出生年月　1979.03.04

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　419022077

系列名称　工程系列

专业名称　试验检测（建筑材料）

资格名称　工程师

评审时间　2019.07.05

专业技术资格
评审委员会（章）

公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspaction Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

交通运输部职业资格中心

证书专用章

姓　　名：李祖权

证件号码：420526197903042414

性　　别：男

考试年度：2020

专　　业：水运材料

取得职业资格证书管理号：31620201101010017215

取得职业资格证书记载的专业：道路工程

批准日期：2020 年 11 月 15 日

管 理 号：31620201101050038236

验证码：202411279522476973

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李祖权　　性别：男

证件号码：420526197903042414　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴28个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130315
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	25232	2018.56	已参保	/	
202402	112200027921	25232	2018.56	已参保	/	
202403	112200027921	25232	2018.56	已参保	/	
202404	112200027921	25232	2018.56	已参保	/	
202405	112200027921	25232	2018.56	已参保	/	
202406	112200027921	25232	2018.56	已参保	/	
202407	112200027921	21152	1692.16	已参保	/	
202408	112200027921	21152	1692.16	已参保	/	
202409	112200027921	21152	1692.16	已参保	/	
202410	112200027921	21152	1692.16	已参保	/	
202411	112200027921	21152	1692.16	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2024年11月27日

7、财务负责人：樊宏斌相关证件







普通高等学校

毕业证书

学生 樊宏斌 性别男，一九八六 年 一 月 七 日生，于二〇〇四 年 九 月至二〇〇八年 六 月在本校 财务管理 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：长沙理工大学 校（院）长：郭建龙

证书编号：105361200805105361 二〇〇八 年 六 月 三十 日

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

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualification level of speciality and technology.

中华人民共和国人力资源和社会保障部

approved & authorized by

Ministry of Human Resources and Social Security

The People's Republic of China

中华人民共和国财政部

证书专用章

approved & authorized by

Ministry of finance

The People's Republic of China

编号：
No.： 16043375



持证人签名：

Signature of the Bearer

管理号：1625066000503
File No.：

姓名：樊宏斌
Full Name

性别：男
Sex

出生年月：1986.01
Date of Birth

专业名称：会 计
Speciality

资格级别：中 级
Qualification Level

批准日期：2016年09月12日
Approval Date

签发单位盖章：
Issued by

人事考试证书专用章 (9)

签发日期：2016 年 12 月 12 日
Issued on

验证码：202411279544019964

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：樊宏斌　　性别：男

证件号码：610526198601071914　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴43个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20180301
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	22549	1803.92	已参保	/	
202402	112200027921	22549	1803.92	已参保	/	
202403	112200027921	22549	1803.92	已参保	/	
202404	112200027921	22549	1803.92	已参保	/	
202405	112200027921	22549	1803.92	已参保	/	
202406	112200027921	22549	1803.92	已参保	/	
202407	112200027921	24596	1967.68	已参保	/	
202408	112200027921	24596	1967.68	已参保	/	
202409	112200027921	24596	1967.68	已参保	/	
202410	112200027921	24596	1967.68	已参保	/	
202411	112200027921	24596	1967.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

8、码头工程专业工程师 1：王耀彭相关证件





成人高等教育

毕业证书



学生　王耀彭　性别 男，　1982　年 01　月 22　日生，于 2007 年 03　月至 2010　年 01　月在本校　港口航道与海岸工程 专业　函授　学习，修完　专升本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：重庆交通大学　校（院）长：

批准文号：（87）交函字800号

证书编号：106185201005001175　二〇一〇年 一 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

普通高等学校

毕业证书



学生　王耀彭　性别男，一九八二年 一 月 二十二日生，于二〇〇二年 九 月至二〇〇五年 七 月在本校　港口与航道工程　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：广州航海高等专科学校　校（院）长：

证书编号：111061200506252103　二〇〇五年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　中华人民共和国教育部监制

24

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

The Certificate is made exclusively by China Communications Construction Company Ltd and issued by the Competent Appraising and Approval Committee,proving the holder has been appraised and duly approved thereafter by the said Committee and found to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓　名 Name 王耀彭

性　别 Sex 男

出生年月 Date of Birth 1982.1

工作单位 Company Name 中交第四航务工程局有限公司

编　号 Number 4180670

系列名称 Category 工程系列

专业名称 Speciality 港口与航道工程

资格名称 Competent for 高级工程师

评审时间 Date of Appraisal 2018.08.10

专业技术资格评审委员会（章）

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

中国交通建设股份有限公司制发

Designed and Issued by China Communications Construction Company

验证码：202411279566533363

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：王耀彭　　性别：男

证件号码：440182198201220631　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴75个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20050701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	23368	1869.44	已参保	/	
202408	112200027921	23368	1869.44	已参保	/	
202409	112200027921	23368	1869.44	已参保	/	
202410	112200027921	23368	1869.44	已参保	/	
202411	112200027921	23368	1869.44	已参保	/	

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

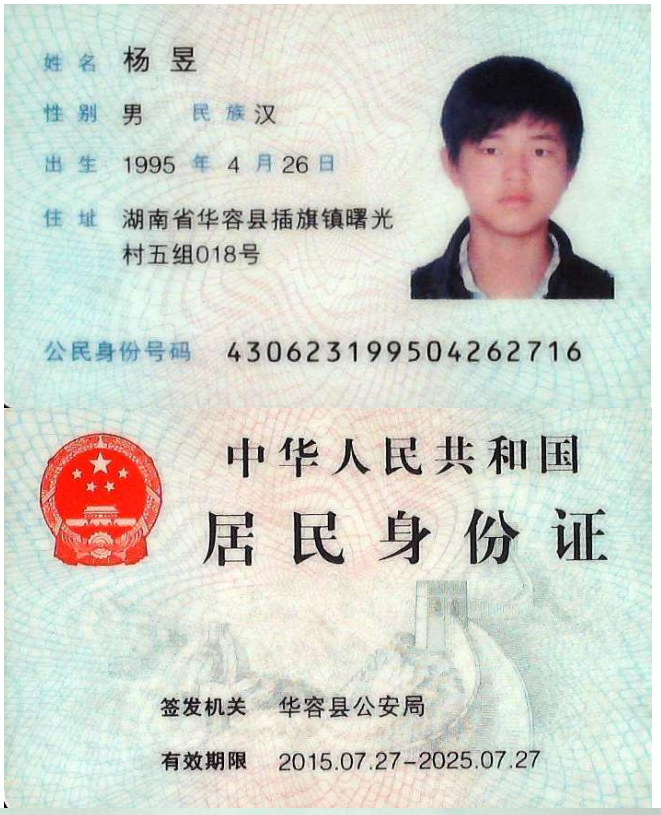
4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

9、码头工程专业工程师 2：杨昱相关证件





本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　杨昱

性　　别　男

出生年月　1995.04.26

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　421022017

系列名称　工程系列

专业名称　港口工程

资格名称　工程师

评审时间　2021.07.21

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279597445716

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：杨昱　　性别：男

证件号码：430623199504262716　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴17个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20160701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	16665	1333.2	已参保	/	
202402	112200027921	16665	1333.2	已参保	/	
202403	112200027921	16665	1333.2	已参保	/	
202404	112200027921	16665	1333.2	已参保	/	
202405	112200027921	16665	1333.2	已参保	/	
202406	112200027921	16665	1333.2	已参保	/	
202407	112200027921	18026	1442.08	已参保	/	
202408	112200027921	18026	1442.08	已参保	/	
202409	112200027921	18026	1442.08	已参保	/	
202410	112200027921	18026	1442.08	已参保	/	
202411	112200027921	18026	1442.08	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

10、码头工程专业工程师 3：陈锐钧相关证件






普通高等学校

毕业证书

中华人民共和国教育部监制

No. 01408989

学生 陈锐钧 性别 男，

一九七八 年 八 月 日生，于一九九七年

九 月至 二〇〇一年 六 月在本校

交通土建工程 专业

四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

校 名：广东工业大学

二〇〇一 年 六 月 二十日

学校编号：11911120010500935

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　陈锐钧

性　　别　男

出生年月　1978.08

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　4142048

系列名称　工程系列

专业名称　港口与航道工程

资格名称　工程师

评审时间　2014.8.29

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279616632141

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈锐钧　　性别：男

证件号码：441322197808280236　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴18个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041224
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	17538	1403.04	已参保	/	
202402	112200027921	17538	1403.04	已参保	/	
202403	112200027921	17538	1403.04	已参保	/	
202404	112200027921	17538	1403.04	已参保	/	
202405	112200027921	17538	1403.04	已参保	/	
202406	112200027921	17538	1403.04	已参保	/	
202407	112200027921	14887	1190.96	已参保	/	
202408	112200027921	14887	1190.96	已参保	/	
202409	112200027921	14887	1190.96	已参保	/	
202410	112200027921	14887	1190.96	已参保	/	
202411	112200027921	14887	1190.96	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

11、机电工程师：贺泉相关证件


姓名 贺泉
性别 男 民族 汉
出生 1983 年 7 月 21 日
住址 广州市海珠区新港西路182号大院
公民身份号码 430281198307212039


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局海珠分局
有效期限 2016.10.11-2036.10.11


湘潭大學
毕业证书
湘潭大学印制
No. 00004453

学生 贺泉 ，性别 男 ，
1983 年 07 月 21 日生，于2002 年
9 月至 2006 年 6 月在本校
微电子学 专业四年制普通
全日制 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。
校长：
2006 年 6 月 24 日
证书编号:105301200605003836

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　贺泉

性　　别　男

出生年月　1983.07.21

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　420022053

系列名称　工程系列

专业名称　电气工程

资格名称　工程师

评审时间　2020.07.02

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279642992898

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：贺泉　　性别：男

证件号码：430281198307212039　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴82个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

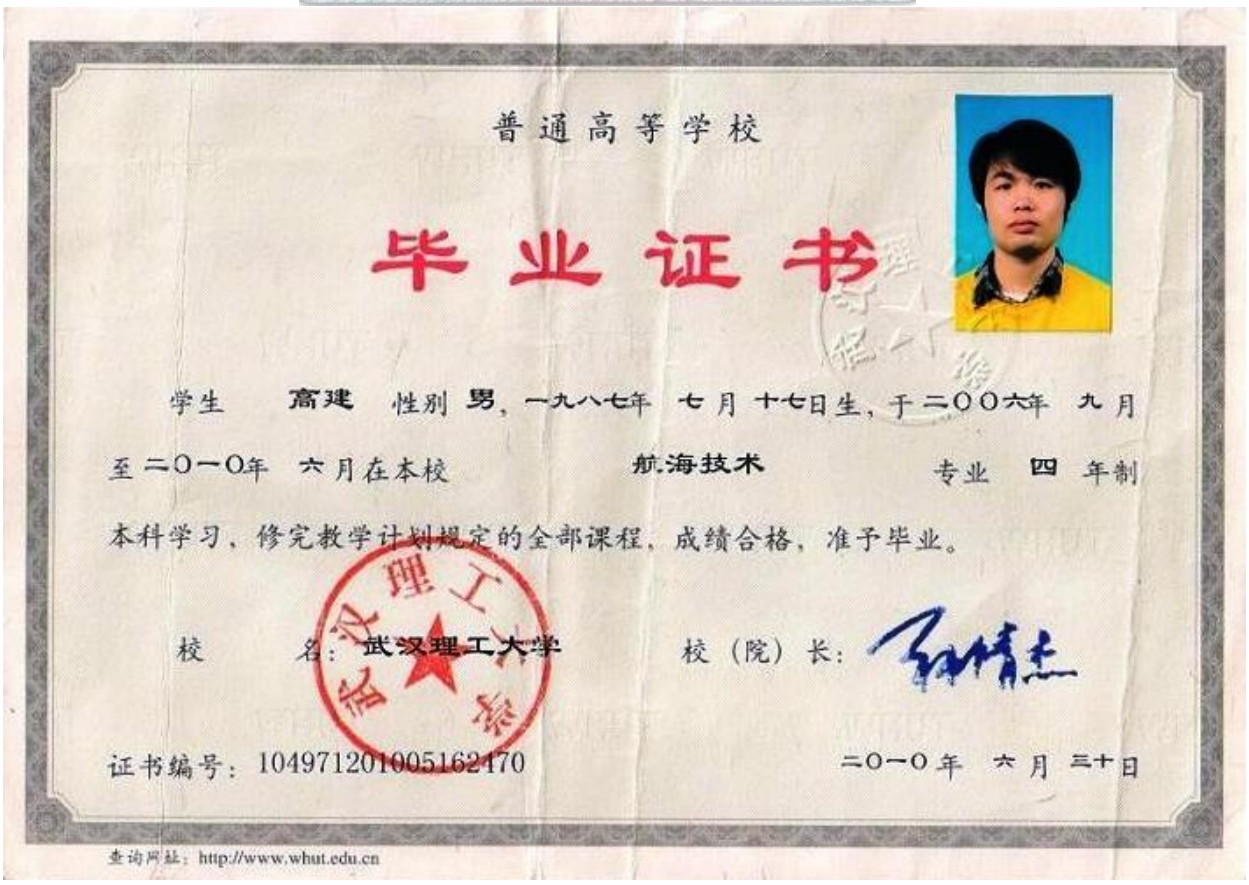
（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

12、安全工程师 1：高建相关证件


姓名 高建
性别 男 民族 汉
出生 1987 年 7 月 17 日
住址 广州市海珠区新港西路182号大院
公民身份号码 130125198707178012


中华人民共和国
居民身份证
签发机关 广州市公安局海珠分局
有效期限 2013.12.09-2033.12.09


普通高等学校
毕业证书
学生 高建 性别 男，一九八七年 七月 十七日生，于二〇〇六年 九月至二〇一〇年 六月在本校 航海技术 专业 四 年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。
校 名：武汉理工大学 校（院）长：
证书编号：10497120100516247O
二〇一〇年 六月 三十日
查询网址：http://www.whut.edu.cn

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　高建

性　　别　男

出生年月　1987.07.17

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　421022078

系列名称　工程系列

专业名称　安全环保工程

资格名称　工程师

评审时间　2021.07.21

专业技术资格评审委员会（章）

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：高建　　性别：男

出生年月：1987-07-17　　身份证号：130125198707178012

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安C(23)S09432

有效期：2014-01-02　至　2026-01-02

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

注册证书详细信息

证书编号：　粤交安C(23)S09432

姓　　名：　高建

性　　别：　男

出生日期：　1987-07-17

照　　片：



企业名称：　中交第四航务工程局有限公司

证书状态：　有效

发证时间：　2014-01-02

有效时间：　2026-01-02

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2023-12-18	工作单位调入，已成功发新证

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号

验证码：202411279667249522

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：高建　　性别：男

证件号码：130125198707178012　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴28个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20100721
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	22786	1822.88	已参保	/	
202402	112200027921	22786	1822.88	已参保	/	
202403	112200027921	22786	1822.88	已参保	/	
202404	112200027921	22786	1822.88	已参保	/	
202405	112200027921	22786	1822.88	已参保	/	
202406	112200027921	22786	1822.88	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

13、安全工程师 2：倪旭彬相关证件



普通高等学校

毕业证书



学生 倪旭彬 性别男，一九九0 年 十一 月 十四 日生，于二00九年 九 月至二0一二年 七 月在本校 道路桥梁工程技术 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：广州航海高等专科学校 校（院）长：

证书编号：111061201206505228 二0一二年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

高等教育自学考试

毕业证书



姓 名：倪旭彬

身份证号：445221199011144537

证书编号：65439110121055505

参加 交通土建工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省
高等教育自学考试委员会
二0一三年十二月三十日

长沙理工大学
高等院校
二0一三年十二月三十日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

13220320

No.01- 1303305662

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　倪旭彬

性　　别　男

出生年月　1990.11.14

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　419022007

系列名称　工程系列

专业名称　安全与环保工程

资格名称　工程师

评审时间　2019.07.05

专业技术资格评审委员会（章）

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：倪旭彬　　性别：男

出生年月：1990-11-14　　身份证号：445221199011144537

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安C(23)S09418

有效期：2014-01-02　至　2026-01-02

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

用户登录 | 首页

注册证书详细信息

证书编号：粤交安C(23)S09418

姓　　名：倪旭彬

性　　别：男

出生日期：1990-11-14

照　　片：



企业名称：中交第四航务工程局有限公司　　证书状态：有效

发证时间：2014-01-02　　有效时间：2026-01-02

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2023-12-18	工作单位调入，已成功发新证

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号

验证码：202411279694343456

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：倪旭彬　　性别：男

证件号码：445221199011144537　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴36个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130125
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	20376	1630.08	已参保	/	
202402	112200027921	20376	1630.08	已参保	/	
202403	112200027921	20376	1630.08	已参保	/	
202404	112200027921	20376	1630.08	已参保	/	
202405	112200027921	20376	1630.08	已参保	/	
202406	112200027921	20376	1630.08	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

14、造价工程师：陈春兴相关证件





普通高等学校



毕业证书

学生　陈春兴　性别男，一九八九 年 二 月十一 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：广州航海高等专科学校　校（院）长：

证书编号：111061201106503122

二〇一一 年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn　　广东省教育厅监制

成人高等教育



毕业证书

学生　陈春兴　性别 男，　1989 年 02 月 11 日生，于2012 年 02 月至 2015 年 01 月在本校　工程管理　专业　函授　学习，修完　专升本　科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

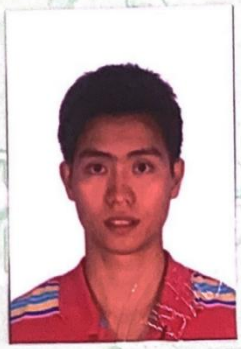
校　名：重庆交通大学　校（院）长：

批准文号：（87）交函字800号

证书编号：106185201505000835

二〇一五年 一 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



本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。

姓　　名　陈春兴

性　　别　男

出生年月　1989.02.11

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　418022021

系列名称　工程系列

专业名称　工程造价

资格名称　工程师

评审时间　2018.07.06

专业技术资格评审委员会（章）

验证码：202411279715619579

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：陈春兴　　性别：男

证件号码：440883198902114211　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴63个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110726
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	23485	1878.8	已参保	/	
202408	112200027921	23485	1878.8	已参保	/	
202409	112200027921	23485	1878.8	已参保	/	
202410	112200027921	23485	1878.8	已参保	/	
202411	112200027921	23485	1878.8	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

15、质检工程师 1：蔡思相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生　蔡思　性别 男，一九九三年 九 月二十三日生，于二〇一二年九 月至二〇一五年 六 月在本校　道路桥梁工程技术　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：广东建设职业技术学院　校（院）长：黄永览

证书编号：127411201506053703

二〇一五年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

高等教育自学考试

毕业证书



姓　名：蔡思

身份证号：44152219930923063X

证书编号：65469234132000209

参加　水利水电与港航工程　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

海南省

高等教育自学考试委员会

2015 年 12 月 30 日

高等院校

2015 年 12 月 30 日

No.01- 1504185998

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　蔡思

性　　别　男

出生年月　1993.9

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　SHJ120220093

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　质量管理

评审时间　2022.06.22

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279734243304

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：蔡思　　性别：男

证件号码：44152219930923063X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴26个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	16095	1287.6	已参保	/	
202402	112200027921	16095	1287.6	已参保	/	
202403	112200027921	16095	1287.6	已参保	/	
202404	112200027921	16095	1287.6	已参保	/	
202405	112200027921	16095	1287.6	已参保	/	
202406	112200027921	16095	1287.6	已参保	/	
202407	112200027921	18734	1498.72	已参保	/	
202408	112200027921	18734	1498.72	已参保	/	
202409	112200027921	18734	1498.72	已参保	/	
202410	112200027921	18734	1498.72	已参保	/	
202411	112200027921	18734	1498.72	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

16、质检工程师 2：何朝菊相关证件






普通高等学校

毕业证书

学生 何朝菊 性别 女，一九八九年 八 月 十六 日生，于二〇〇九年 九 月至二〇一三年 六 月在本校 土木工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：天津城建大学 校（院）长：李忠献

证书编号：107921201305000661 二〇一三年 六 月二十八日

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

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　何朝菊

性　　别　女

出生年月　1989.08.16

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　420022032

系 列 名 称　工程系列

专 业 名 称　质量管理

资 格 名 称　工程师

评 审 时 间　2020.07.02

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279756443900

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：何朝菊　　性别：女

证件号码：450503198908160044　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴31个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130801
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	18559	1484.72	已参保	/	
202402	112200027921	18559	1484.72	已参保	/	
202403	112200027921	18559	1484.72	已参保	/	
202404	112200027921	18559	1484.72	已参保	/	
202405	112200027921	18559	1484.72	已参保	/	
202406	112200027921	18559	1484.72	已参保	/	
202407	112200027921	14568	1165.44	已参保	/	
202408	112200027921	14568	1165.44	已参保	/	
202409	112200027921	14568	1165.44	已参保	/	
202410	112200027921	14568	1165.44	已参保	/	
202411	112200027921	14568	1165.44	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

17、测量工程师 1：刘灼佳相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生　刘灼佳　性别男，一九八三年　八　月　三十　日生，于二〇〇二年　九　月至二〇〇五年　七　月在本校　工程监理　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：广州航海高等专科学校　　校（院）长：

证书编号：111061200506251204　　二〇〇五年　七　月　一　日

查　　址：http://www.chsi.com.cn　　中华人民共和国教育部

高等教育自学考试

毕　业　证　书



姓　　名：刘灼佳

身份证号：44011119830830213X

证书编号：65652049074560405

参加　水利水电与港航工程　专业　本科　高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

新疆维吾尔自治区
高等教育自学考试委员会
2009 年 6 月 20 日

高　等　院　校
长沙理工大学
2009 年 6 月 20 日

中华人民共和国教育部高等教育自学考试办公室监制

No.01-09 00334723

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　刘灼佳

性　　别　男

出生年月　1983.08.30

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　421022059

系列名称　工程系列

专业名称　测量工程

资格名称　工程师

评审时间　2021.07.21

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279779748930

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：刘灼佳　　性别：男

证件号码：440111198308302l3X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴16个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110106
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	15904	1272.32	已参保	/	
202402	112200027921	15904	1272.32	已参保	/	
202403	112200027921	15904	1272.32	已参保	/	
202404	112200027921	15904	1272.32	已参保	/	
202405	112200027921	15904	1272.32	已参保	/	
202406	112200027921	15904	1272.32	已参保	/	
202407	112200027921	16421	1313.68	已参保	/	
202408	112200027921	16421	1313.68	已参保	/	
202409	112200027921	16421	1313.68	已参保	/	
202410	112200027921	16421	1313.68	已参保	/	
202411	112200027921	16421	1313.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

18、测量工程师 2：张松高相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生 张松高 性别男，一九八二年 九 月 十一 日生，于二〇〇三年 九 月至二〇〇六年 七 月在本校 路桥与城市道路工程 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：广州航海高等专科学校 校（院）长：

证书编号：111061200606505208

二〇〇六年 七 月 一 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

中华人民共和国教育部监制

成人高等教育

毕业证书



学生 张松高 性别 男，一九八二年 九 月 十一 日生，于二〇〇八年 二 月至二〇一一年 一 月在本校 土木工程(交通土建) 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：华南理工大学 校（院）长：

批准文号：(80) 教工农字041

证书编号：105615201105001582

二〇一一年 一 月 十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn

广东省教育厅监制

本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　张松高

性　　别　男

出生年月　1982.09

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　417022109

系列名称　工程系列

专业名称　测绘工程

资格名称　工程师

评审时间　2017.7.13

专业技术资格评审委员会（章）

验证码：202411279799279247

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：张松高　　性别：男

证件号码：440183198209112113　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴94个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20060701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	22134	1770.72	已参保	/	
202402	112200027921	22134	1770.72	已参保	/	
202403	112200027921	22134	1770.72	已参保	/	
202404	112200027921	22134	1770.72	已参保	/	
202405	112200027921	22134	1770.72	已参保	/	
202406	112200027921	22134	1770.72	已参保	/	
202407	112200027921	23488	1879.04	已参保	/	
202408	112200027921	23488	1879.04	已参保	/	
202409	112200027921	23488	1879.04	已参保	/	
202410	112200027921	23488	1879.04	已参保	/	
202411	112200027921	23488	1879.04	已参保	/	

广东省人力资源和社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

19、试验工程师：项成有相关证件







经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　项成有

性　　别　男

出生年月　1988.12

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　SHJ120230075

系列名称　工程系列

资格名称　工程师

专业名称　试验检测

评审时间　2023.07.04

中交第四航务工程局有限公司专业技术资格评审委员会

专业技术资格
评审委员会（章）

中华人民共和国
专业技术人员职业资格证书
（电子证书）



公路水运工程试验检测师
Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、交通运输部监制，交通运输部职业资格中心颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，具有公路水运工程试验检测师的职业水平和能力。

本人调用
有效期至2025年02月16日

姓　　名：项成有
证件号码：452225198812012139
性　　别：男
出生年月：1988年12月
专　　业：水运材料
批准日期：2022年06月19日
管 理 号：31620220601050012796

本人调用
有效期至2025年02月16日

（盖章）
交通运输部职业资格中心

制发日期：2022年08月18日

验证码：202411279844186911

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：项成有　　性别：男

证件号码：452225198812012139　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴27个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130801
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	17748	1419.84	已参保	/	
202402	112200027921	17748	1419.84	已参保	/	
202403	112200027921	17748	1419.84	已参保	/	
202404	112200027921	17748	1419.84	已参保	/	
202405	112200027921	17748	1419.84	已参保	/	
202406	112200027921	17748	1419.84	已参保	/	
202407	112200027921	19560	1564.8	已参保	/	
202408	112200027921	19560	1564.8	已参保	/	
202409	112200027921	19560	1564.8	已参保	/	
202410	112200027921	19560	1564.8	已参保	/	
202411	112200027921	19560	1564.8	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

20、试验员：夏建民相关证件







本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　夏建民

性　　别　男

出生年月　1986.5

工作单位　中交第四航务工程局有限公司

编　　号　4132136

系列名称　工程系列

专业名称　试验检测

资格名称　工程师

评审时间　2013.8.1

专业技术资格评审委员会（章）

1942

公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

交通运输部职业资格中心

姓　　名：夏建民

证件号码：360428198605214914

性　　别：男

考试年度：2018

专　　业：水运材料

取得职业资格证书编号：201712004902

取得职业资格证书记载的专业：桥梁隧道工程

批准日期：2018 年 10 月 14 日

管 理 号：201815010997

夏建民

公路水运工程试验检测师

Highway and Waterway Testing & Inspection Engineer



本证明表明持有人已通过国家统一组织的公路水运工程试验检测师相应专业类别的考试，本证明作为增加职业岗位专业类别的依据。

交通运输部职业资格中心

证书专用章

姓　　名：夏建民

证件号码：360428198605214914

性　　别：男

考试年度：2020

专　　业：水运结构与地基

取得职业资格证书管理号：201712004902

取得职业资格证书记载的专业：桥梁隧道工程

批准日期：2020 年 11 月 15 日

管 理 号：31620201101040037653

验证码：202411285323094766

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：夏建民　　性别：男

证件号码：360428198605214914　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴13个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20130401
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	21308	1704.64	已参保	/	
202402	112200027921	21308	1704.64	已参保	/	
202403	112200027921	21308	1704.64	已参保	/	
202404	112200027921	21308	1704.64	已参保	/	
202405	112200027921	21308	1704.64	已参保	/	
202406	112200027921	21308	1704.64	已参保	/	
202407	112200027921	16587	1326.96	已参保	/	
202408	112200027921	16587	1326.96	已参保	/	
202409	112200027921	16587	1326.96	已参保	/	
202410	112200027921	16587	1326.96	已参保	/	
202411	112200027921	16587	1326.96	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-27.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月28日

21、工程资料主管：彭志盛相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生 彭志盛 性别 男，一九九二 年 一 月 十五 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一四年 六 月在本校 工程测量技术（计算机测绘技术） 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：广东水利电力职业技术学院 校（院）长：

证书编号：108621201406550795 二〇一四 年 六 月 三十 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

高等教育自学考试

毕业证书



姓 名：彭志盛

身份证号：441523199201157377

证书编号：654391101620254 95

参加 土木工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

湖南省高等教育自学考试委员会 2019 年 12 月 30 日

高等院校 长沙理工大学 2019 年 12 月 30 日

19217207

No.01- 1906779233

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　彭志盛

性　　别　男

出生年月　1992.01.15

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　420022040

系列名称　工程系列

专业名称　项目管理

资格名称　工程师

评审时间　2020.07.02

专业技术资格
评审委员会（章）

验证码：202411279929530617

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：彭志盛　　性别：男

证件号码：441523199201157377　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴36个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20171201
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	15738	1259.04	已参保	/	
202402	112200027921	15738	1259.04	已参保	/	
202403	112200027921	15738	1259.04	已参保	/	
202404	112200027921	15738	1259.04	已参保	/	
202405	112200027921	15738	1259.04	已参保	/	
202406	112200027921	15738	1259.04	已参保	/	
202407	112200027921	17121	1369.68	已参保	/	
202408	112200027921	17121	1369.68	已参保	/	
202409	112200027921	17121	1369.68	已参保	/	
202410	112200027921	17121	1369.68	已参保	/	
202411	112200027921	17121	1369.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2024年11月27日

22、资料员：刘哲相关证件





本证书由中国交通建设股份有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　刘哲

性　　别　男

出生年月　1993.2

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　416021017

系列名称　工程系列

专业名称　港口与航道工程

资格名称　助理工程师

评审时间　2016.7.12

专业技术资格
评审委员会（章）



姓　　名 刘哲

身份证号 130929199302120318

证书编号 2201050000364460

工作单位 无

刘哲　　同志于 2022 年 10 月13日至 2022 年10 月 25日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 资料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2022 年 10 月28 日

有效期至：2025年10月28日

验证码：202411279955036639

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：刘哲　　性别：男

证件号码：130929199302120318　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴60个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20150901
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	15479	1238.32	已参保	/	
202402	112200027921	15479	1238.32	已参保	/	
202403	112200027921	15479	1238.32	已参保	/	
202404	112200027921	15479	1238.32	已参保	/	
202405	112200027921	15479	1238.32	已参保	/	
202406	112200027921	15479	1238.32	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

(证明专用章)

日期： 2024年11月27日

23、劳资专管员：李有志相关证件





成人高等教育



毕业证书

学生 李有志 性别男，一九七七年 十一 月二十三日生，于二〇〇四年 二 月至二〇〇八年 一 月在本校 汽车检测与维修 专业 业余 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州大学 校（院）长：

批准文号：教发[2000]94号

证书编号：110785200806000045

二〇〇八年 一 月 十 日

高等教育自学考试

毕 业 证 书



姓 名：李有志

身份证号：440105197711235756

证书编号：65469234112000252

参加 水利水电与港航工程 专业 本科 高等教育自学考试，全部课程成绩合格，经审定，准予毕业。

海南省高等教育自学考试委员会

2015 年 06 月 30 日

高等院校

2015 年 06 月 30 日

No.01- 1504183941

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　李有志

性　　别　男

出生年月　1977.11.23

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　320022003

系列名称　政工系列

专业名称　党建管理

资格名称　政工师

评审时间　2020.07.06

专业技术资格
评审委员会（章）



姓　　名 李有志

身份证号 440105197711235756

证书编号 2201140000364457

工作单位 无

李有志　同志于 2022 年 10 月 13 日至 2022 年 10 月 25 日参加住房和城乡建设领域专业技术管理人员 劳务员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

发证单位

2022 年 10 月 28 日

有效期至：2025 年 10 月 28 日

验证码：202411279980216513

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：李有志　　性别：男

证件号码：440105197711235756　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴31个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20041224
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202402	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202403	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202404	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202405	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202406	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202407	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202408	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202409	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202410	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	
202411	112200027921	26421	2113.68	已参保	/	

广东省人力资源和社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

24、财务人员：冷琪相关证件





普通高等学校

毕业证书



学生　冷琪　性别 男，一九九六 年 三 月 廿三 日生，于二〇一四年 九 月至 二〇一八 年 七 月在本校 国际经济与贸易专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校　名：江西师范大学　　校　长：

证书编号：　104141201805000475　　二〇一八 年 七 月 一 日

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

辅修专业毕业证明



学生　冷琪　性别 男，一九九六 年 三 月 廿三 日生，于二〇一四年 九 月至 二〇一八年 七 月在本校 财务管理（辅修本科）专业学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

江西师范大学

主修专业：国际经济与贸易　　校 长：

证明登记第　20180001　号　　二〇一八 年 七 月 一 日

会计专业技术资格

Accounting Professional Qualification

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、财政部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得相应的专业技术资格水平。



姓　　名：冷琪

证件号码：362229199603231018

性　　别：男

出生年月：1996年03月

级　　别：初级

批准日期：2017年05月16日

管 理 号：21724095700006

中华人民共和国人力资源和社会保障部

中华人民共和国财政部

验证码：202411271005866418

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：冷琪　　性别：男

证件号码：362229199603231018　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴39个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20190601
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	18045	1443.6	已参保	/	
202402	112200027921	18045	1443.6	已参保	/	
202403	112200027921	18045	1443.6	已参保	/	
202404	112200027921	18045	1443.6	已参保	/	
202405	112200027921	18045	1443.6	已参保	/	
202406	112200027921	18045	1443.6	已参保	/	
202407	112200027921	20239	1619.12	已参保	/	
202408	112200027921	20239	1619.12	已参保	/	
202409	112200027921	20239	1619.12	已参保	/	
202410	112200027921	20239	1619.12	已参保	/	
202411	112200027921	20239	1619.12	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年11月27日

25、安全员 1：吴梓熙相关证件







普通高等学校

毕业证书

学生 吴梓熙 性别 男，一九九九 年一 月十三 日生，于二〇一七 年 九 月至二〇二一 年 六 月在本校 环境工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南华大学

校（院）长：

证书编号：105551202105550118

二〇二一 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

经中华人民共和国人力资源和社会保障部授权批准，由中国交通建设集团有限公司统一印制本证书。它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，由评审单位颁发，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　吴梓熙

性　　别　男

出生年月　1999.01.13

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编号　422021082

系列名称　工程系列

资格名称　助理工程师

专业名称　安全工程

评审时间　2022.07.10

专业技术资格
评审委员会（章）

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：吴梓熙　　性别：男

出生年月：1999-01-13　　身份证号：440784199901130039

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安C(23)S09400

有效期：2023-07-20　至　2026-07-20

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

用户登录 | 首页

注册证书详细信息

证书编号：粤交安C(23)S09400

姓　　名：吴梓熙

性　　别：男

出生日期：1999-01-13

照　　片：



企业名称：中交第四航务工程局有限公司　　证书状态：有效

发证时间：2023-07-20　　有效时间：2026-07-20

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2023-12-18	工作单位调入，已成功发新证

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号

验证码：202411271022620275

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：吴梓熙　　性别：男

证件号码：440784199901130039　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴35个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20210701
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	12707	1016.56	已参保	/	
202402	112200027921	12707	1016.56	已参保	/	
202403	112200027921	12707	1016.56	已参保	/	
202404	112200027921	12707	1016.56	已参保	/	
202405	112200027921	12707	1016.56	已参保	/	
202406	112200027921	12707	1016.56	已参保	/	
202407	112200027921	12052	964.16	已参保	/	
202408	112200027921	12052	964.16	已参保	/	
202409	112200027921	12052	964.16	已参保	/	
202410	112200027921	12052	964.16	已参保	/	
202411	112200027921	12052	964.16	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查。本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期：　2024年11月27日

26、安全员 2：钟诚相关证件



成人高等教育

毕业证书



学生 钟诚 性别男，一九八四 年 七 月十七 日生，于二〇〇七年三月至二〇一〇年 一 月在本校 物流管理 专业 函授 学习，修完 专 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广东商学院 校（院）长：

批准文号：粤高教成[1988]133号文

证书编号：105925201006002051

二〇一〇年 一 月 五 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广东省教育厅监制

成人高等教育

毕业证书



学生 钟诚 性别男，一九八四年 七 月 十七 日生，于二〇二一 年三 月至二〇二四年 一 月在本校 土木工程 专业 函授 学习，修完 专科升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：广州大学 校（院）长：

批准文号：教发[2000]94号

证书编号：110785202405103231

二〇二四 年 一 月 八 日

查询网址：http://www.chsi.com.cn 广州大学监制

本证书由中国交通建设集团有限公司统一印制，由评审单位颁发。

它表明持证人通过颁发单位专业技术职务任职资格评审委员会评审，具有相应的专业技术资格水平。



姓　　名　钟诚

性　　别　男

出生年月　1984.07.17

工作单位　中交四航局第二工程有限公司

编　　号　418021102

系 列 名 称　工程系列

专 业 名 称　设备管理

资 格 名 称　助理工程师

评 审 时 间　2018.09.26

专业技术资格
评审委员会（章）

公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格证书



姓名：钟诚　　性别：男

出生年月：1984-07-17　　身份证号：44011219840717001X

经公路水运工程施工企业主要负责人和安全生产管理人员安全生产考核合格，特发此证。

企业名称：中交第四航务工程局有限公司

证书编号：粤交安C(20)S02758

有效期：2020-01-17　至　2026-01-17

考核部门：广东省交通运输厅

中华人民共和国交通运输部监制

交通运输部公路水运工程企业负责人和安全生产管理人员信息公共平台查询

JIAO TONG YUN SHU BU GONG LU SHUI YUN GONG CHENG QI YE FU ZE REN HE AN QUAN SHENG CHAN GUNA LI REN YUAN XIN XI GONG GONG PING TAI CHA XUN

用户登录 | 首页

注册证书详细信息

证书编号：粤交安C(20)S02758

姓　　名：钟诚

性　　别：男

出生日期：1984-07-17

照　　片：



企业名称：中交第四航务工程局有限公司　　证书状态：有效

发证时间：2020-01-17　　有效时间：2026-01-17

历史记录：（参考）

变更时间	变更内容
2020-09-18	工作单位调入，已成功发新证
2023-03-09	已延期至：2026-01-17

版权所有 交通运输部安全与质量监督管理司 京ICP备05036496号

验证码：202411271046682953

广东省直社会保险参保证明

参保人姓名：钟诚　　性别：男

证件号码：44011219840717001X　　人员状态：参保缴费

该参保人在广东省社会保险基金管理局参加社会保险情况如下：

（一）参保基本情况：

险种类型	累计缴费年限
基本养老保险	实缴57个月 缓缴0个月
险种类型	参保时间
工伤保险	20110106
生育保险	/

（二）参保缴费明细：　　金额单位：元

缴费年月	单位编码	缴费工资	养老	工伤	生育	备注
			个人缴费	单位缴费	单位缴费	
202401	112200027921	13986	1118.88	已参保	/	
202402	112200027921	13986	1118.88	已参保	/	
202403	112200027921	13986	1118.88	已参保	/	
202404	112200027921	13986	1118.88	已参保	/	
202405	112200027921	13986	1118.88	已参保	/	
202406	112200027921	13986	1118.88	已参保	/	
202407	112200027921	14636	1170.88	已参保	/	
202408	112200027921	14636	1170.88	已参保	/	
202409	112200027921	14636	1170.88	已参保	/	
202410	112200027921	14636	1170.88	已参保	/	
202411	112200027921	14636	1170.88	已参保	/	

广东省人力资源社会保障厅 网办业务专用章

备注：

1、本《参保证明》可由参保单位在我局的互联网公共服务网页上自行打印，作为参保人在该单位工作期间参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过上面条型码进行核查，本条型码有效期至2025-05-26.核查网页地址：https://ggfw.hrss.gd.gov.cn 。

2、表中“单位编号”对应的单位名称如下：

112200027921:中交第四航务工程局有限公司

3、参保单位实际参保缴费情况，以省社保局信息系统记载的最新数据为准。

4、本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

5、基本养老保险的累计缴费年限已剔除已办理退保的缴费年限。

（证明专用章）

日期： 2024年11月27日

五、设备投入情况表

序号	设备名称	设备型号	数量	备注
1	**打桩船**	**桩架 93.5m**	**1**	
2	运桩驳	2000t 级	2	
3	水泥搅拌桩船	3 桩机 4 轴	1	
4	水泥运输船	1000t	1	
5	**抓斗挖泥船**	**15m³**	**1**	
6	自航开底驳	1000m³	2	
7	架桥机	QJ24/60	1	
8	汽车吊	25t	1	
9	汽车吊	50t	1	
10	装载机	3m³ 斗	1	
11	振动压路机	15t	1	
12	推土机	D85	1	
13	履带式挖掘机	20t	1	
14	自卸汽车	20m³	2	
15	门式起重机	80t	1	
16	门式起重机	40t	1	
17	随车吊	5t	1	
18	履带吊	150t	2	
19	液压振动锤	DZ90	1	
20	冲孔桩机	CK2000	5	
21	泵车	52m	1	
22	汽车吊	70t	2	
23	平板车	40t	2	
24	平板车	60t	1	
25	挖掘机	35t 级	1	
26	旋挖桩机	XR360	1	
27	汽车吊	500t	1	
28	运梁车	20m	1	
29	拖轮	4000HP	2	
30	锚艇	起锚力 15t	2	
31	交通船	9 座	1	
32	发电机	400kw	1	

序号	设备名称	设备型号	数量	备注
33	发电机	200kw	1	
34	交通车	5/7 座	3	
35	切断机	GQ50	1	
36	弯曲机	GW55	2	
37	滚焊机	HF1500	1	
38	电焊机	BX1-400	8	
39	万能材料试验机	WE-1500	1	
40	压力试验机	3000KN	1	
41	混凝土振动台	$1m^2$	1	
42	全站仪	莱卡	1	
43	电子水准仪	莱卡 DNA03	1	
44	GPS	中海达 V9 系列	1	
45	单波速测深仪	南方测绘	1	

施工期配备设备情况如下：

1、配备桩架高度 93.5m 打桩船 1 艘；

2、配备 15 方抓斗式挖泥船 1 艘；

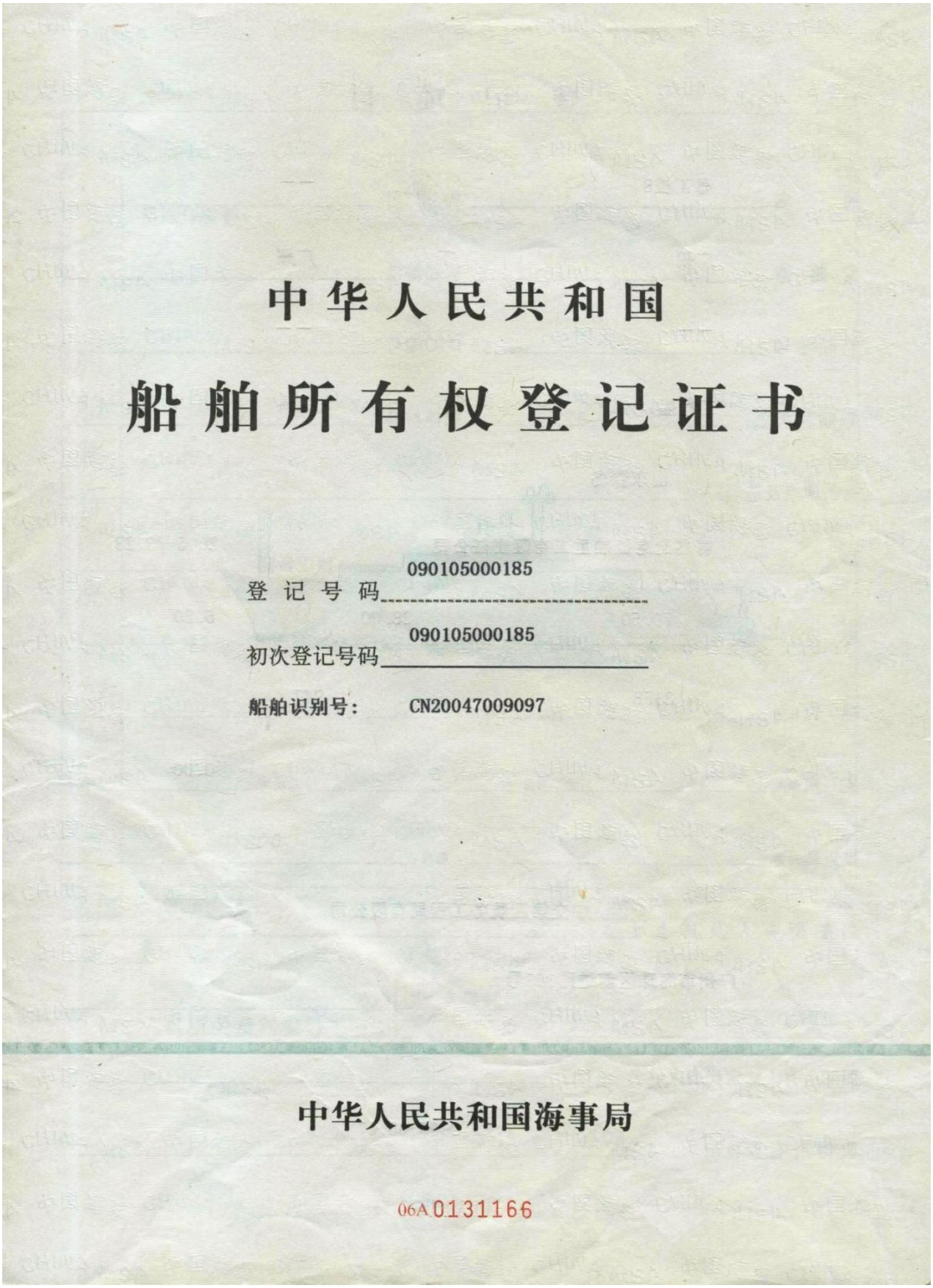
备注：

1、提供设备购置发票或其他能证明设备权属的有效证明材料；租赁设备除前述材料外还需提供租赁意向书或租赁合同等；

2、自有设备的设备购置发票或其他能证明设备权属的有效证明材料上的单位名称应与投标人名称一致；租赁设备的设备购置发票或其他能证明设备权属的有效证明材料上的单位名称应与租赁意向书上的出租单位一致；

3、投标人承诺用于本项目的施工机械设备的类型、性能和数量，必须确保本项目各阶段进度、强度的要求，并保证在整个施工期内状态良好。

1、打桩船（粤工桩 8—桩架高度 93.5 米）相关证明资料



中华人民共和国

船舶所有权登记证书

登记号码 090105000185

初次登记号码 090105000185

船舶识别号： CN20047009097

中华人民共和国海事局

06A0131166

登 记 项 目

船　　名 粤工桩8　　曾 用 名 ——

船 籍 港 广州　　原船籍港 广州

船舶呼号 ——　　IMO编号 ——

船舶种类 工程船　　船体材料 钢质

造船地点及造船厂 山东青岛

青岛北海船舶重工有限责任公司　　建成日期 2005-03-28

尺　度总长 70.50 米；型宽 28.00 米；型深 5.20 米

吨　位总吨 3158，净吨 947

主　机种类 ____，数目 0，总功率 0.00 千瓦

推进器种类 ____，数目 0

船舶所有人及其地址 中交第四航务工程局有限公司

广州市海珠区前进路163号

船舶所有人法定代表人姓名 梁卓仁

取得所有权日期 2005-03-07

06A 0131166

船舶共有情况	非共有船舶。

0901中华人民共和国广州海事局

发证机关及其编号 _____

中华人民共和国广州海事局 船舶登记专用章

2013 年 03 月 13 日

06A 0131166

登记项目的变更

船舶所有人地址　从:广州市海珠区前进路163号
变更为：广州市海珠区沥滘路368号
变更日期：2018-05-23

中华人民共和国广州海事局
船舶登记专用章

法人代表　从:梁卓仁
变更为：李惠明
变更日期：2020-08-13

中华人民共和国广州海事局
船舶登记专用章

06A0131166

抵 押 情 况

抵 押 情 况

06A 0131166

租 赁 情 况

租人：中交第四航务工程局有限公司
赁人：中国港湾薄寮风电厂项目第三阶段141MW海上施工建设基础及安装风机分包
金：150000美元/月
期：3年
登记日期：2020-02-25

中华人民共和国广州海事局
船舶登记专用章

该船舶于2023-02-22注销GZ0901200006光船租赁证书

中华人民共和国广州海事局
船舶登记专用章

06A0131166



马克照片

06A0131166

关于工程船舶技术性能的证明

兹证明，根据业经中国船级社审批的船舶设计图纸，“粤工桩 8”（船检登记号：2005N0000071），桩架高度为 93.5 米（距离设计水线）。

特此证明

中国船级社广州国内船舶检验处

2013 年 1 月 21 日

格式 HZS

№ 805461069

中华人民共和国

海上船舶检验证书簿

编号 2015GZ300342

船　　名	粤工桩8
船籍港	广州
船舶识别号	CN20047009097
船检登记号	2005N0000071
总吨位	3158
净吨位	947

发证单位：中国船级社广州分社

发证日期：2015年06月10日

中华人民共和国海事局印制

格式 HZS/2

海上船舶检验证书簿使用说明

1、本证书簿内含以下内容，请妥为保存

1.1 船舶照片 ☒

1.2 技术资料

船舶主要项目 ☒

船体部分 ☒

设备部分 ☒

轮机部分 ☒

电气部分 ☒

无线电设备 ☒

1.3 证书

海上货船适航证书 ☒

海上客船适航证书 □

海上船舶吨位证书 ☒

海上船舶防污底系统证书 ☒

海上船舶防止油污证书 ☒

海上船舶防止生活污水污染证书 ☒

海上船舶防止空气污染证书 ☒

海上船舶载重线证书 ☒

海上船舶免除证书 ⊟

海上船舶防止散装运输有毒液体物质污染证书 ⊟

海上船舶散装运输危险化学品适装证书 ⊟

海上船舶散装运输液化气体适装证书 ⊟

海上高速船安全证书 ⊟

海上浮船坞安全证书 ⊟

海上特种用途船安全证书 ⊟

海上船舶乘客定额证书 ⊟

海上船舶船员舱室设备证书 ⊟

船舶起重设备证书 ☒

注：上述技术文件及证书，凡该船持有者在□内打有“X”的标记，未持有者则在□内打有“—”的标记。

2、证书在发生下列任一情况时即失效：

2.1 船舶发生影响航行安全的机海损事故而未申请检验时；

2.2 船体结构、上层建筑、机械装置、安全设备、防油污设备、固定压载等更改或变化，涉及到规范要求而未经验船部门批准时；

2.3 证书中所涉及的适航条件发生变化或要求限期完成的项目没有按期执行时。

No:66CMLP7B+CEY7RETE+v6

№ 800582978　　格式：HZS/3

船名:粤工桩8　　船舶识别号：CN20047009097　　船检登记号：2005N0000071

照片拍摄时间：2015年05月27日
船检登记号位置：驾驶台
船舶识别号位置：---
船舶标识电子标签位置：---



片

（加盖发证机关钢印方为有效）

格式 HZS/4

№ 832126902

船名:粤工桩8　　船舶识别号:CN20047009097　　船检登记号:2005N0000071

船　舶　主　要　项　目

船舶类型 打桩船　船舶类型说明 ---　船舶呼号 ---

安放龙骨日期 2004年08月10日　建造完工日期 2005年04月20日　改建日期 ---

船舶制造厂 青岛北海船舶重工有限责任公司

船舶改建厂 ---

船舶经营人 中交第四航务工程局有限公司

船舶所有人 中交第四航务工程局有限公司

船　体　部　分

总长 70.50 m　船长 63.60 m　满载水线长 63.60 m

船宽 28.00 m　型深 5.20 m　空载吃水 2.500 m

满载吃水 2.970 m　满载排水量 4816.800 t　空载排水量 4404.000 t

参考载货量 --- t　航区 沿海　营运海区 A1+A2

船体材料 钢质　甲板材料 钢质　甲板层数 1

水密横舱壁数 4　双层底位置 18#-45#(中)

结构型式 纵骨架式　补充加强结构 ---

货舱的数量 ---　货舱盖型式 ---

固定压载	数量(t)	---
	位　置	---

特种装载工况 ---　甲板特种载荷或装置 ---

进水角位置 16#肋位主甲板机舱棚的门槛上缘　抗沉性 ---

中国船级社 CO 41 CHINA CLASSIFICATION SOCIETY

设　备　部　分

锚设备

舾装数 958　锚数量 2　锚机数量 1

	名称	型式	重量(kg)
锚	定位锚	海军锚	8000.00
	艉左锚	霍尔锚	6024.00

	名称	型号	功率(kW)	制造厂
锚机	起锚系泊组合机	04001	---	南京绿洲机器厂

	名称	直径(mm)	长度(m)	等级	材料
锚链	艉左锚链	68.00	330.00	AM3级	3级链钢

舵设备

舵数量 0　主操舵装置型式 ---

船名:粤工桩8　　船舶识别号：CN20047009097　　船检登记号：2005N0000071

应急能源种类 ---　　辅助操舵装置型式 ---

	名称	类型	舵面积(m^2)	舵杆直径(mm)	舵杆材料
舵	---	---	---	---	---

	名称	型号	扭矩(kN.m)	制造厂
主操舵装置	---	---	---	---

消防设备

	消防泵类型	型号	排量(m^3/h)	压头(MPa)	数量	安装位置
水灭火系统	主消防泵	65CWL－6	35.00	0.42	1	机舱

消火栓 12 只　水枪 12 只

	灭火剂或灭火系统种类	最大保护舱室名称	最大保护舱室容积(m^3)	规范要求灭火剂需要量(kg)	驱动型式	保护处所
其他固定灭火系统	---	---	---	---	---	---

其他固定灭火系统灭火剂容器	灭火剂容器容积(m^3)	---
	水压试验压力(MPa)	---
	数量	---

探火报警器	名称	报警器
	型式	手动按钮
	安装位置	操纵室、居住甲板、上甲板及机舱
	数量	17

防火控制示意图展示位置 操纵室及餐厅走廊

灭火器	灭火器种类	65L泡沫	6kg干粉	7kgCO2	9L泡沫
	数量	1	9	9	15
	安装位置	机舱	机舱	机舱	操纵、居住、上层甲板

手提式泡沫枪 15 支　消防员装备 2 套

太平桶 2 只　太平斧 4 把　黄沙箱 --- 个

救生设备

船员总人数 18 人　乘客总人数 0 人　特殊人员（含乘客）人数 0 人

本船救生设备仅供总人数 18 人用

救生衣	型式	保温救生服	救生衣
	数量	18	32

格式 HZS/6

№ 800562374

船名:粤工桩8　　船舶识别号：CN20047009097　　船检登记号：2005N0000071

	名称	定员	数量	机动/非机动	艇降落装置的型式	额定工作负荷(kN)
救生艇	---	---	---	---	---	---

救生筏	型式	KHB-15
	定员	15
	数量	2

救生浮具	型式	---
	定员	---
	数量	---

救生圈	型式	带漂浮索的救生圈	带自亮灯的救生圈	普通救生圈
	数量	2	4	2

抛绳设备	型式	---
	数量	---

航行设备

名称	风速仪	气象传真机
型号	XZC2-2	FAX－207
数量	1	1

信号设备

名称	操纵能力受限灯	大号菱形体	大号球体	号笛	环照灯（桅杆）	锚灯	其他环照灯	失控灯	手提式白昼通信闪光灯	尾灯	位于桅杆上的其他号灯	舷灯
数量	1	1	3	1	8	1	5	2	1	1	1	2

轮　机　部　分

	型号	类型	机号	额定功率(kW)	额定转速(r/min)	制造日期	制造厂
主机	---	---	---	---	---	---	---

船名:粤工桩8　　船舶识别号:CN20047009097　　船检登记号:2005N0000071

传动装置、轴系及推进器

齿轮箱	型号	---
	额定传递能力(kW/r/min)	---
	减速比	---

轴系	名称	---
	直径(mm)	---
	材料	---
	数量	---

推进器	种类	---
	类型	---
	材料	---
	直径(mm)	---

锅炉

型式	---
型号	---
用途	---
设计压力(MPa)	---
工作压力(MPa)	---
蒸发量(kg/h)	---
受热面积(m^2)	---
燃料种类	---
制造厂	---
制造日期	---

空气瓶

容量(m^3)	0.25	0.10	0.25	0.25
数量	1	1	1	1
用途	辅机启动	汽笛	杂用	辅机启动
设计压力(MPa)	3.30	1.20	1.20	3.30
工作压力(MPa)	30.00	1.00	1.00	30.00
水压试验压力(MPa)	4.95	1.80	1.80	4.95
制造厂	张家港格林沙洲锅炉有限公司	张家港格林沙洲锅炉有限公司	张家港格林沙洲锅炉有限公司	张家港格林沙洲锅炉有限公司
制造日期	2004年11月29日	2004年11月29日	2004年11月29日	2004年11月29日

电　气　部　分

机舱自动化 ---　　配电系统 交流三相三线绝缘系统

№ 800562377

船名:粤工桩8　　船舶识别号:CN20047009097　　船检登记号:2005N0000071

发电设备

名称	1号发电机组	2号发电机组	3号发电机组	应急蓄电池组
发电机型号	MP-H-130-4	MP-H-130-4	MP-H-64-4	---
数量	1	1	1	---
额定功率(kW)	130.00	130.00	64.00	---
额定转速(r/min)	1500	1500	1500	---
电流种类及大小	AC 234.50A	AC 234.50A	AC 115.50A	---
额定电压(V)	400.00	400.00	400.00	216.00
原动机型号	6135JZLCaf	6135JZLCaf	6135Caf	---
数量	1	1	1	---
额定功率(kW)	158.90	158.90	79.40	---
额定转速(r/min)	1500	1500	1500	---
主配电板型式	---	---	立式	---
配电板屏数	---	---	6	---
蓄电池组容量	---	---	---	100.0

无　线　电　设　备(一)

收(发)信机

设备名称	---
型号	---
波型	---
机号	---
输出功率(w)	---
频率范围	---
标定频率(Hz)	---
波段数	---

救生艇筏手提无线电设备

型号	---
机号	---
发射类型	---

无线电话遇险频率值班收信机

型号	---
机号	---

其他

设备名称	---
型号	---
机号	---

船名:粤工桩8　　船舶识别号:CN20047009097　　船检登记号:2005N0000071

无　线　电　设　备（二）

中(中/高)频无线电装置、甚高频无线电话

设备名称	甚高频无线电话
型号	FM-8500
工作类别	G3E;G2B
机号	3537-2935
输出功率(w)	25.00
频率范围	155-161.475;155-166.075
波段数	55
DSC设备型号	内置
DSC机号	---
NBDP设备型号	---
NBDP机号	---

救生艇筏双向甚高频无线电话

型号	SR102	SR102
机号	4317	4319
工作类别	G3E	G3E
输出功率(w)	500.00	500.00
工作频率	156.800; 156.300	156.800; 156.300

船舶地面站

型号	---
机号	---
船站标准	---
发射频率	---
接收频率	---

其他

设备名称	搜救定位装置	搜救定位装置
型号	Pathfinder 3 SART	Pathfinder 3 SART
机号	2442	2444
工作种类	---	---
接收频率	---	---
发射类别	---	---
工作频率	9.2GHz-9.5GHz	9.2GHz-9.5GHz
发射功率(w)	---	---

备　注

格式 HHC

中 华 人 民 共 和 国　　№ 813481877

海 上 货 船 适 航 证 书

船名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

一、根据我国现行船舶规范、规程，于 2023年03月14日，在 广州 港对本船进行了 临时检验，查明本船安全设备，船舶结构、机械及电气设备和无线电通信设备符合相应的规范、规程，认为本船处于适航状态。准予航行 沿海 航区（航线），作 打桩船 用。

二、本证书有效期至 2025年04月18日 止。

三、下次检验日期：

年度检验 2024年04月18日
中间检验 ---
换证检验(特别检验) 2025年04月18日
船底外部检查(坞内检验) 2025年04月18日
螺旋桨/尾轴检验 ---
锅炉检验 ---

四、记事：

发证单位： 中国船级社广州分社　主任验船师： 沈小清

检验编号： 2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日　发证地点： 广州

No:BWB3PDBF+CUB2K2X6+v6

格式 HHCQZ

检 验 签 证 栏

检验种类：年度检验　　编号：2024ZA001020 BY2GS+TTSG+v6

记事：年度检验已完成，检验合格。下次检验种类为换证检验，应在2025年04月18日前3个月内进行。

地点：江门　　日期：2024年04月24日　　验船师：张富景

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

格式 HHDW

中华人民共和国 № 805468904

海上船舶吨位证书

船 名 粤工桩8 船舶识别号 CN20047009097 证书编号 201500017181

根据2004年 《国内航行海船法定检验技术规则》，对本船吨位进行丈量与计算。

船宽(m)	28.00	型深(m)	5.20
上甲板长(m)	63.60	船舶类型	打桩船
龙骨安放日期	2004年08月10日	完工日期	2005年04月20日
船检登记号	2005N0000071	船籍港	广州
船舶制造厂	青岛北海船舶重工有限责任公司		
计入总吨位的处所：			
上甲板以下围蔽处所的型容积（V1）	9209.30 m^3		
上甲板以上围蔽处所的型容积（V2）	2031.82 m^3		

总吨位： 3158

净吨位： 947

记事：

中华人民共和国海事局 船舶吨位证书专用章

发证单位： 中华人民共和国海事局船舶安全技术中心

发证地点： 北京 发证日期： 2015年06月18日 授权官员： 李青平

格式HWD

中 华 人 民 共 和 国　　№ 813481876

海 上 船 舶 防 污 底 系 统 证 书

船　名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

一、本船使用防污底系统 ☒

名 称	老人牌无锡自抛光防污漆7295W	类 型	船体防污漆
颜 色	红色	工厂认可编号	GZ22PWA00010
密封涂层(如使用)			
名 称	---		
类 型	---	颜 色	---

二、本船无用于船舶控制或防止不利于生物附着的涂层、油漆、表面处理、表面或装置 ☐

一、根据 2011 年 《国内航行海船法定检验技术规则》，于 2023 年 03 月 14 日在 广州 港，对本船进行了 临时检验，查明本船的防污底系统符合上述规则的有关规定。

二、本证书须与其附件一同使用方为有效。

三、记事：

本证书附件检验编号为2023GZ000168，格式为HWDFJ。

发证单位：中国船级社广州分社　主任验船师：沈小清

检验编号：2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日 发证地点：广州

No:BWB3PDBF+BWGUC8J2+v6

格式HWDFJ

海上船舶防污底系统证书附件

船 名 粤工桩8 船舶识别号 CN20047009097 船检登记号 2005N0000071

防污底系统记录	
1. 活性成分	代森锌、氧化亚铜
2. 化学文摘登记号(CAS)	代森锌（12122-67-7）、氧化亚铜（1317-39-1）
3. 防污底系统施涂完成时间	2023年02月12日
4. 密封涂层施涂完成时间（如有时）	---
5. 该防污底系统 无 作为生物杀虫剂的有机锡化合物	

记事：

发证单位：中国船级社广州分社 主任验船师：沈小清

检验编号：2023GZ000168 发证日期：2023年03月14日 发证地点：广州

格式HYW

中 华 人 民 共 和 国　№ 813481875

海 上 船 舶 防 止 油 污 证 书

船名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

船舶种类	非油船

一、根据 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》，于 2023年03月14日 在 广州 港，对本船进行检验，查明本船的防止油污染结构和设备符合上述规范的有关规定。

二、本证书须与其附件一同使用方为有效。

三、本证书有效期至 2025年04月18日 止。

四、记事：

本证书附件检验编号为：2023GZ000168，格式为：HYWFJ。

中国船级社 C0 41 CHINA CLASSIFICATION SOCIETY

发证单位： 中国船级社广州分社　主任验船师： 沈小清

检验编号： 2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日　发证地点： 广州

No:BWB3PDBF+CUB2K29M+v6

格式 HYWQZ

检 验 签 证 栏

检验种类：年度检验　　编号：2024ZA001020 BY2GS+TTT3+v6

记事：年度检验已完成，检验合格。下次检验种类为换证检验，应在2025年04月18日前3个月内进行。

地点：江门　　日期：2024年04月24日　　验船师：张富景

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

格式 HYWFJ

海上船舶防止油污证书附件

No 811474563

船名 粤工桩8 船舶识别号 CN20047009097 船检登记号 2005N0000071

1. 船舶重要日期	1.1 新建船舶: 1.1.1 该船签订建造合同日期 ---; 1.1.2 该船安放龙骨日期 2004年08月10日; 1.1.3 该船交船日期 2005年04月20日; 1.2 改建船舶: 1.2.1 该船签订改建合同日期 ---; 1.2.2 该船改建工程开工日期 ---; 1.2.3 该船重大改建完工日期 ---;	
2.配备的文书	2.1 《油类记录薄》 2.2 《船上油污应急计划》 2.3 排油监控系统的《操作手册》 2.4 《原油洗舱系统操作和设备手册》 2.5 其它文件 ---	☒ ☒ ☐ ☐ ☐
3. 所有船舶机器处所防油污要求	3.1 滤油设备 3.1.1认可标准: (1)滤油设备按 MEPC.60(33)决议 认可; (2)油分计已按 A.393(X) / A.586(14) / MEPC.108(49)决议 认可; 3.1.2 设备型式: (1)具有 --- 停止装置; (2)15ppm报警装置; (3)油分计 --- 记录装置; 3.1.3该船在正常情况下 不能 在燃油舱内装压载水; 3.1.4 该船所装滤油设备能使排出含油污水中含油量小于 15.0 ppm; 3.2 残油处理装置 3.2.1该船残油（油泥）舱总容积为 12.96 立方米; 3.2.2除残油（油泥）舱外，处理残油（油泥）的其它措施 ---; 3.2.3 该船机舱设有---立方米的污油水舱; 3.3 标准排放接头 该船设有将机器处所的舱底污水残余物排致接收设备的管路，并装有符合规定的标准排放接头; 3.4 燃油舱保护 该船依现行法规设有燃油舱保护; 3.5 排污设备的铅封管理 含油污水排出舷外管路阀门已铅封（我国特定区域适用）。	☒ ☐ ☒ ☒ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐
4. 油船货物区域防油污要求	4.1 构造 (1)货油舱尺度限制和布置; (2)分舱和破损稳性; (3)意外溢油性能; (4)整个货油舱长度的双壳保护; (5)专用压载舱及保护; (6)清洁压载舱; (7)货泵舱底部保护; 4.2 排油监控系统与油水界面探测器 4.2.1 认可标准 (1)排油监控系统按 A.496(XII) / A.586(14) / MEPC.108(49)决议 认可; (2)油分计按 A.393(X) / A.586(14) / MEPC.108(49)决议 认可;	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

船 名 粤工桩8 船舶识别号 CN20047009097 船检登记号2005N0000071

	(3) 油水界面探测器按 MEPC.5(XIII)决议 认可； 曰 4.3 污油水舱 4.3.1 该船设有 --- 个污油水舱，总容积为 --- 立方米，占该船载油量的 --- %； 4.3.2 已指定第 --- 货油舱作为污油水舱； 4.4 原油洗舱要求 该船依法规适用原油洗舱要求； 曰 4.5 船舶应急响应服务系统 (ERS) 该船适用我国主管机关有关“船舶应急响应服务系统”的相关要求。 曰 4.6 排污设备的铅封管理 含油污水排出舷外管路阀门已铅封（我国特定区域适用）。 曰
5. 免除事项	5.1 依法规，该船免除滤油设备（免除条件见记事栏）； 曰 5.2 依法规，该船免除污油水舱、排油监控系统和油/水界面探测器（免除条件见记事栏） 曰

记事：

发证单位：中国船级社广州分社

主任验船师：沈小清

检验编号：2023GZ000168 发证日期：2023年03月14日 发证地点：广州

格式HFS

中 华 人 民 共 和 国　　№ 813481874

海上船舶防止生活污水污染证书

船名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

生活污水处理装置型式	WCMBR-20
集污舱总容积(m^3)	52.920

一、根据 2011 年 《国内航行海船法定检验技术规则》，于 2023年03月14日 在 广州 港，对本船进行检验，查明本船的防止生活污水的结构和设备符合上述规范的有关规定。

二、本证书有效期至 2025年04月18日 止。

三、记事：

生活污水处理装置符合MEPC.159(55)决议所规定的排放标准。
集污舱的设置符合“国内法规”的要求。

发证单位： 中国船级社广州分社　　主任验船师： 沈小清

检验编号： 2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日　发证地点： 广州

No:BWB3PDBF+CUB2K2X1+v6

格式 HFSQZ

检　验　签　证　栏

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

格式 HKQ

中 华 人 民 共 和 国　№ 813481873

海上船舶防止空气污染证书

船名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

一、根据 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》，于 2023年03月14日 在 广州 港，对本船进行检验，查明本船的防止空气污染的结构和设备符合上述规范的有关规定。

二、本证书有效期至 2025年04月18日 止。

三、记事：

1、该船于2009年9月1日前建造，安装在该船上的付柴油机在2009年9月1日及以后未经重大改装，氮氧化物排放控制要求不适用。2、本证书应附有检验编号为：2023GZ000168的《海上船舶防止空气污染证书附件》（格式为：HKQFJ）方为有效。

中国船级社 CO 41 CHINA CLASSIFICATION SOCIETY

发证单位： 中国船级社广州分社　主任验船师： 沈小清

检验编号： 2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日　发证地点： 广州

No:BWB3PDBF+CUB2KM2U+v6

格式 HKQQZ

检 验 签 证 栏

检验种类：年度检验　　编号： 2024ZA001020 BY2GS+TKYY+v6

记事：年度检验已完成，检验合格。下次检验种类为换证检验，应在2025年04月18日前3个月内进行。

地点：江门　　日期：2024年04月24日　　验船师：张富景

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

格式 HKQFJ

海上船舶防止空气污染证书附件

船名 粤工桩8 船舶识别号 CN20047009097 船检登记号 2005N0000071

一、下列含有氢化氯氟烃（HCFCs）的装置或系统在2020年1月1日前可以继续使用：

设备名称	数　量	船上位置
---	---	---

二、船舶上安装的单机额定功率超过130kW的柴油机如下：

型　号	机　号	额定功率(kW)	额定转速(r/min)	制造日期
CATERPILLAR3508 B	3DM00486	760.00	1800	2004年01月11日
6135JZLCaf	A0420891	176.00	1500	2004年08月11日
CATERPILLAR3508 B	3DM00487	760.00	1800	2004年01月11日
6135JZLCaf	A0420898	176.00	1500	2004年08月11日

三、船舶上安装的焚烧炉如下：

型　号	类　型	功率（MJ/h）
---	---	---

发证单位：中国船级社广州分社　　主任验船师：沈小清

检验编号：2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日　发证地点：广州

格式 HZZ

中 华 人 民 共 和 国　№ 813481872

海 上 船 舶 载 重 线 证 书

船名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

船长（m）	61.06	计算型深（m）	5.200

一、根据 2004 年《国内航行海船法定检验技术规则》，B型 船的规定，对本船的干舷核定如下：

从甲板线量起的干舷　　载重线

热带 2294 毫米（R）　高于X 60 毫米

夏季 2354 毫米（X）　线的上缘通过圆盘中心

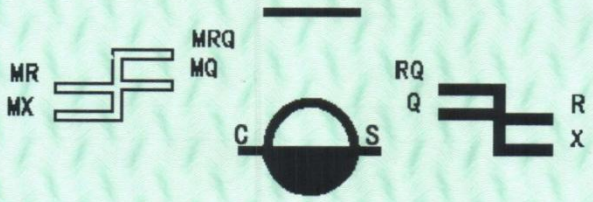
热带木材 --- 毫米（MR）　高于MX --- 毫米

夏季木材 --- 毫米（MX）　高于X --- 毫米

除木材以外各干舷的淡水宽限 夏季： 67　热带： 67 毫米

木材干舷的淡水宽限 夏季： ---　热带： --- 毫米

在船侧处，用以量计的甲板线上缘至 上 甲板上缘 0 毫米



客船分舱干舷C1 --- 毫米，C2 --- 毫米，C3 --- 毫米

二、本证书有效期至 2025年04月18日 止。

三、记事：---

发证单位： 中国船级社广州分社　主任验船师： 沈小清

检验编号： 2023GZ000168　发证日期： 2023年03月14日　发证地点： 广州

No:BWB3PDBΓ+CUB2KM7W+v6

格式 HZZQZ

检 验 签 证 栏

检验种类：年度检验		编号： 2024ZA001020 BY2GS+T3G2+v6
记事：年度检验已完成，检验合格。下次检验种类为换证检验，应在2025年04月18日前3个月内进行。		
地点：江门	日期：2024年04月24日	验船师：张富景

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

检验种类：		编号：
记事：		
地点：	日期：	验船师：

格式 ZQZ

中 华 人 民 共 和 国　№ 813481871

船 舶 起 重 设 备 证 书

船名 粤工桩8　船舶识别号 CN20047009097　船检登记号 2005N0000071

起重设备数量(套)	1	最大安全工作负荷(kN)	1960.000
起重设备名称及位置	试验时吊杆与水平线的夹角(°)或起重机臂架幅度(m)		安全工作负荷(kN)
打桩架120吨右主钩/船艏打桩架	10.000		1176.000
打桩架120吨左、右主钩联吊/船艏打桩架	8.000		1960.000
打桩架120吨左主钩/船艏打桩架	10.000		1176.000
打桩架1号6吨副钩/船艏打桩架	10.000		58.800
打桩架2号6吨副钩/船艏打桩架	10.000		58.800
打桩架3号6吨副钩/船艏打桩架	10.000		58.800
打桩架80吨副钩/船艏打桩架	10.000		784.000
吊锤系统/船艏打桩架	10.000		392.000

一、根据 1999 年 《起重设备法定检验技术规则》，于 2023年03月14日 及以后诸日在 广州 港，对本船起重设备进行了 临时检验 检验，查明上述起货设备符合现行规范的有关规定。

二、本证书有效期至 2027年03月13日 止。

三、下次检验日期：年度检验 2024年04月18日

换证检验 2027年03月13日

四、记事：本证书应附有检验编号为2023GZ000168的《船舶起重设备证书附件》（格式：ZQZFJ）方为有效。

发证单位：中国船级社广州分社　主任验船师：沈小清

检验编号：2023GZ000168　发证日期：2023年03月14日　发证地点：广州

No:BWB3PDBF+BVC8LQLG+v6

格式 ZQZQZ

检 验 签 证 栏

检验种类：年度检验　　编号：2024ZA001020 BY2GS+TTT3+v6

记事：年度检验已完成，检验合格。下次检验种类为年度检验，应在2025年04月18日前后3个月内进行。

地点：江门　　日期：2024年04月24日　　验船师：张富景

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

检验种类：　　编号：

记事：

地点：　　日期：　　验船师：

格式 ZQZFJ

№ 811474561

船舶起重设备证书附件

船名 粤工桩8 船舶识别号 CN20047009097 船检登记号 2005N0000071

此附件证明下列各 吊杆式起重机 均已按照 1999 年 《起重设备法定检验技术规则》 的有关要求，于 2023年03月14日 在 广州 港进行了吊重试验，试验后经详细检查未发现损伤和变形。

一、各起重设备的试验负荷和安全工作负荷如下：

起重设备的名称及位置	试验时吊杆与水平线的夹角(°)/起重机臂架幅度(m)	试验负荷(kN)	安全工作负荷(kN)
打桩架120吨右主钩/船艏打桩架	10.000	1293.600	1176.000
打桩架120吨左、右主钩联吊/船艏打桩架	8.000	2156.000	1960.000
打桩架120吨左主钩/船艏打桩架	10.000	1293.600	1176.000
打桩架1号6吨副钩/船艏打桩架	10.000	78.400	58.800
打桩架2号6吨副钩/船艏打桩架	10.000	78.400	58.800
打桩架3号6吨副钩/船艏打桩架	10.000	78.400	58.800
打桩架80吨副钩/船艏打桩架	10.000	862.400	784.000
吊锤系统/船艏打桩架	10.000	480.200	392.000

中国船级社 C0 41 CHINA CLASSIFICATION SOCIETY

发证单位：中国船级社广州分社 主任验船师：沈小清

检验编号：2023GZ000168 发证日期：2023年03月14日 发证地点：广州

二、各活动零件的试验负荷和安全工作负荷如下：

序号	活动零部件编号	活动零部件名称和规格	数量	试验日期	试验负荷（kN）	安全工作负荷(kN)
---	---	---	---	---	---	---

2、抓斗式挖泥船（立诚 1 号—抓斗斗容 15 方）相关证明资料

船机设备租赁意向书

甲 方：中交第四航务工程局有限公司

乙 方：深圳市锦得东建筑工程有限公司

甲方现正参与**深汕特别合作区小漠国际物流港二期工程码头工程施工**(以下简称“该工程”)的投标活动，因该工程需要，甲方拟向乙方租用一艘抓斗式挖泥船用于该工程施工，船名为“立诚 1 号”，配备的抓斗斗容 15 方。

甲乙双方本着精诚合作、互惠互利互信的原则，为明确双方的权利和义务，达成如下协议并共同遵守：

一、若该工程由甲方中标，乙方承诺同意出租上述船机设备给甲方使用，并确保上述船机设备在项目整个施工期状态良好且船检证书等手续完备。

二、乙方保证按甲方要求的时间进入施工现场，租赁时间由甲乙双方视该工程进度协商决定。

三、租赁价格及有关条款待甲方中标后参照以往双方租赁合同另行协商。

四、本协议由甲乙双方盖章或签字之日起生效，自该工程中标双方另行签定合同或该工程不中标时即失效。

五、本协议一式贰份，双方各执壹份。未尽事宜双方协商解决。

甲方：中交第四航务工程局有限公司　　乙方：深圳市锦得东建筑工程有限公司

日期：2024 年 11 月 25 日

中华人民共和国

船舶所有权登记证书

登记号码 140024000065

初次登记号码 090111000070

船舶识别号 CN20104390497

中华人民共和国海事局

IIA 0340815

登 记 项 目

船　　名 立诚1号　　曾 用 名 立诚1号

船 籍 港 深圳　　原船籍港 深圳

船舶呼号 ---　　IMO编号 ---

船舶种类 挖泥船　　船体材料 钢质

造船地点及造船厂 广东广州

广州市番禺区灵山航运船舶修造厂　　建成日期 2011-03-14

尺　度总长 48.8 米；型宽 16.8 米；型深 3.45 米

吨　位总吨 1269；净吨 380

主　机种类 无主机，数目 0，总功率 0 千瓦

推进器种类 ，数目

船舶所有人及其地址 深圳市锦得东建筑工程有限公司

深圳市盐田区海山街道鹏湾社区深盐路2001号合景同创广场6栋6-101

船舶所有人法定代表人姓名 郑少正

取得所有权日期 2023-12-25

11A 0340815

船舶共有情况	非共有船舶。

发证机关及其编号 1400中华人民共和国深圳海事局

中华人民共和国深圳海事局船舶登记专用章

2024 年 02 月 08 日

IIA 0340815

登记项目的变更

抵 押 情 况

抵 押 情 况

租 赁 情 况





11A 0340815

CCS 实业公司 INDUSTRIAL CORP.

中国船级社实业有限公司

检 验 证 明 书

证书编号：CCSI/FZ-JY02-23-092

兹证明船舶主要参数如下：

船　　名	：立诚一号
船 籍 港	：深圳
船舶识别号	：CN20104390497
船 舶 类 型	：挖泥船
建造完工日期	：2011 年 03 月 14 日
建 造 船 厂	：广州市番禺区灵山航运船舶修造厂
总　　吨	：1269
净　　吨	：380
总　　长	：48.8m
船　　宽	：16.8m
型　　深	：3.45m
满 载 吃 水	：2.000m
满载排水量	：1643.004t
航　　区	：沿海
抓 斗 斗 容	：15m³

以上数据来源于船舶资料。

签发日期：2023 年 12 月 4 日

检验师：

CHINA CLASSIFICATION SOCIETY INDUSTRIAL CORP. 中国船级社实业有限公司 检验业务章 (20) * INSPECTION *

中国船级社实业有限公司
China Classification Society Industrial Corp
地址：北京市王府井大街 99 号世纪大厦 A 座九层
Add: 9F A Bldg, Century Square ,99 Wangfujing Avenue, Beijing, China
电话 Tel：010-65284611　传真 Fax：010-85111937
邮编 Postal Code:100006

中国船级社实业有限公司福州分公司
CCSI Fuzhou Branch
地址：福州市东街 43 号新都会财经广场 6A5
Add: 6A5 New Metropolis Financial Square, No.43 Dongjie Street, Fuzhou, Fujian, China
电话 Tel：0591-28308507 传真 Fax：0591-28308523
邮编 Postal Code:350001

格式 HZS

№ 860148832

中华人民共和国

国内航行海船安全与环保证书

船　　名	立诚1号
船籍港	深圳
航　　区	沿海
总吨位	1269
净吨位	380
船舶识别号	CN20104390497
船检登记号	2011D5100067

中华人民共和国海事局印制

格式 HZS/2

船名： 立诚1号 船舶识别号:CN20104390497 船检登记号:2011D5100067

一、本船于2022年07月20日，在 中山 港经 临时检验，查明其安全技术状况和防止船舶造成环境污染等方面符合现行船舶技术法规适用的相关要求，准予航行 沿海 航区（航线）。

二、本证书有效至 2026年03月13日 止；自发证之日至有效期满期间尚须按《国内航行海船法定检验技术规则》适用规定申请定期检验。

三、记事：

一、检验日期详见《海上船舶检验报告》（格式：HCBG），年度和中间检验可在到期日前后各3个月内进行。

主任验船师： 吴敬业 发证单位：中国船级社珠海分社

检验编号： 2022ZA002038 发证地点：中山 发证日期：2022年07月20日

No:EFBTA8UJ+BC82WC1F+v6

格式 HZS/3

№ 812125007

船名：立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497 船检登记号：2011D5100067

1. 本证书与《国内航行海船安全与环保设备记录》及下列适用附页（☒）一同使用方为有效：
☐船舶乘客定额附页（检验编号——　　）
☐船舶免除附页（检验编号——　　）
☐散装危险化学品适装附页（检验编号——　　）
☐散装液化气体适装附页（检验编号——　　）
☐近海供应船散装运输有毒有害液体物质附页（检验编号——　　）
2、证书在发生下列任一情况时即失效：
2.1船舶发生影响航行安全的机海损事故而未申请检验时；
2.2船体结构、上层建筑、机械装置、安全设备、防污染设备、固定压载等更改或变化，涉及到法规要求而未经检验单位批准时；
2.3证书中所涉及的适航条件发生变化或要求限期完成的项目没有按期执行时。

检　验　签　证　栏

检验种类：年度检验　　编号：2023ZA001343 BY2GD+BC82WC1F+v6
记事：年度检验完成，检验合格。下次检验种类为中间检验，应在2024年03月13日前后3个月内进行。
地点：江门　　日期：2023年06月30日　　验船师：丁松根

检验种类：临时检验　　编号：2023SZ001370 72YTD7ER+BC82WC1F+v6
记事：变更所有人的临时检验已完成，情况正常。参阅KBBG报告，No. 2023SZ001370。
地点：深圳　　日期：2023年11月22日　　验船师：曾超明

检验种类：临时检验　　编号：2024SZ000185 315QMW3S+BC82WC1F+v6
记事：变更所有人的临时检验已完成，情况正常。参阅KBBG报告，No. 2024SZ000185。
地点：深圳　　日期：2024年02月22日　　验船师：曾超明

格式 HZSQZ

检验种类：中间检验　　编号：2024GZ000729 PCFEEYQN+BC82WC1F+v6
记事：中间检验及船底外部检查完成，检验合格。下次检验种类为年度检验，应在2025年03月13日前后各3个月内进行。下次船体外部检查应在2026年03月13日进行。
地点：广州　　日期：2024年05月27日　　验船师：谢泳

检 验 签 证 栏

检验种类： 检验编号：
记事：

地点： 日期： 验船师：

检验种类： 检验编号：
记事：

地点： 日期： 验船师：

检验种类： 检验编号：
记事：

地点： 日期： 验船师：

检验种类： 检验编号：
记事：

地点： 日期： 验船师：

检验种类： 检验编号：
记事：

地点： 日期： 验船师：

格式 HZSJL/1

船名:立诚1号　　船舶识别号:CN20104390497　　船检登记号:2014DS100067

No 00402827

国内航行海船安全与环保设备记录

一、船舶基本参数

船舶类型 抓斗式挖泥船　船舶类型说明 ---

最大船员人数 9 人　乘客人数 --- 人　特殊人员人数 0 人

安放龙骨日期/建造完工日期 2010-05-31/2011-03-14　改建开工/完工日期 ---

船舶建造厂 广州市番禺区灵山航运船舶修造厂

船舶改建厂 ---

船舶所有人 深圳市锦得东建筑工程有限公司

二、船体部分

总长 48.80 m　船长 48.80 m　满载水线长 48.80 m

船宽 16.80 m　型深 3.45 m　空载吃水 1.963 m

满载吃水 2.000 m　满载排水量 1643.004 t　空船排水量 1190.350 t

参考载货量 --- t　船体材料 钢质　水密横舱壁数 7

结构型式 混合骨架式　货舱的数量 0　货舱盖型式 ---

固定压载	重量(t)	---
	位置和材质	---

双层底位置 ---　进水角位置 辅机舱船员室门槛上缘　抗沉性 ---

三、锚设备

	名称	型式	重量(kg)	数量
锚	右艏锚	有杆双齿锚	1250.00	1
	左艏锚	有杆双齿锚	1250.00	1
	艉锚	有杆双齿锚	1250.00	1

	名称	型号	功率(kW)	数量
锚机	右艏锚机	电动绞车	22	1
	左艏锚机	电动绞车	22	1
	艉锚机	电动绞车	22	1

	名称	直径 (mm)	长度 (m)	等级	材料
锚链	右艏锚链	36.00	200.00	---	钢丝绳
	左艏锚链	36.00	200.00	---	钢丝绳
	艉锚链	36.00	200.00	---	钢丝绳

四、舵设备

舵数量 0　主操舵装置型式 ---

应急能源种类 ---　辅助操舵装置型式 ---

船名:立诚1号　　船舶识别号:CN20104390497　　船检登记号:2011D5100067

	名称	类型	舵面积(m^2)	舵杆直径(mm)	舵杆材料
舵	---	---	---	---	---

	名称	型号	扭矩 (kN·m)	制造厂
主操舵装置	---	---	---	---

五、消防设备

	消防泵类型	型号	排量(m3/h)	压头(MPa)	数量	安装位置
水灭火系统	主消防泵	4BA-12A	85.00	0.28	1	辅机舱，左舷23#-24#肋位

消火栓 4 只　水枪 4 只　国际通岸接头 2 只

	灭火剂或灭火系统种类	灭火剂剂量/容器容积	数量	保护处所
其他固定灭火系统	---	---	---	---

探火报警器	名称	报警器
	型式	手动按钮
	安装位置	机器处所、起居处所
	数量	3

防火控制示意图展示位置 ---

	灭火器种类	CO2(5KG)	干粉(5KG)	泡沫(45L)
灭火器	数量	2	16	1
	安放位置	辅机舱、配电房	辅机舱、厨房、配电房、机斗机房、船员室	辅机舱

手提式泡沫枪 1 套　消防员装备 1 套　紧急逃生呼吸装置 --- 具
太平桶 4 只　太平斧 2 把　黄沙箱 4 个

六、救生设备

本船救生设备仅供总人数 9 人用
救生衣 11 件　儿童救生衣 0 件　婴儿救生衣 0 件　救生服 9 件

	名称	定员	数量	机动/非机动	艇降落装置的型式	额定工作负荷(kN)
救生艇	---	---	---	---	---	---

船名：立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497　　船检登记号：2011D5100067

救生筏	型式	自扶正抛投式(CRVF-A15(IV))	自扶正抛投式(CRVF-A15)
	定员	15	15
	数量	1	1

撤离系统	型式	—
	定员	—
	数量	—

救生圈	型式	带救生浮索	带自亮浮灯	普通
	数量	2	3	1

抛绳设备	型式	—
	数量	—

七、航行设备

名称	自动识别系统（AIS）
型号	XA-198
数量	1

八、信号设备

名称	国旗	环照灯	球型	手旗	尾灯	舷灯
数量	3	5	4	1	1	2

九、无线电设备 （营运海区 A1+A2 ）

名称	甚高频无线电话	救生艇筏双向甚高频无线电话	搜救雷达应答器
型号	IC-M304	SE1500	ESR-06
数量	1	3	2

十、推进装置

	型号	类型	机号	额定功率(kW)	额定转速(r/min)	制造日期	制造厂
主机	—	—	—	—	—	—	—

齿轮箱	型号	—
	数量	—

轴系	名称	—
	直径(mm)	—
	数量	—

船名：立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497　　船检登记号：2011D5100067

推进器	种类	---
	类型	---
	材料	---
	直径(mm)	---

十一、锅 炉

型号	---
用途	---
设计压力(MPa)	---
工作压力(MPa)	---
蒸发量(kg/h)	---
受热面积(m^2)	---
燃料种类	---
制造厂	---

十二、空气瓶

容量(m^3)	---
数量	---
用途	---
设计压力(MPa)	---
工作压力(MPa)	---
制造厂	---

十三、电气设备

机舱自动化　---　　配电系统　交流三相三线绝缘系统

发电设备	名称	发电机组	发电机组(2)	发电机组(3)
	发电机型号	MP-H-120-4	MP-H-120-4	TFX-225S4-H
	数量	1	1	1
	额定功率(kW)	120.00	120.00	30.00
	额定转速(r/min)	1500	1500	1500
	电流种类及大小	AC216.50A	AC216.50A	AC54.00A
	额定电压(V)	400.00	400.00	400.00
	原动机型号	WD615.67CD	WD615.67CD	K4100D4
	数量	1	1	1
	额定功率(kW)	138.00	138.00	30.00
	额定转速(r/min)	1500	1500	1500

蓄电池	容量（Ah）	390	195
	用途	应急电源	无线电备用电源

配电板	主配电板屏数	2
	应急配电板屏数	1

船名：立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497　　船检登记号：2011D510006?

№ 812125009

十四、船员舱室

适用技术法规 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

核准本船的舱室布置和娱乐设施满足最大船员人数的要求。

记事：—

十五、吨位丈量

适用技术法规 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

记事：—

十六、载重线

适用技术法规 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

从甲板线量起的干舷	载重线
热带 1418 mm（R）	高于 X 42 mm
夏季 1460 mm（X）	线的上缘通过圆盘中心
热带木材 — mm（MR）	高于 MX — mm
夏季木材 — mm（MX）	高于 X — mm

除木材以外各干舷的淡水宽限　　夏季：49 mm　热带：49 mm

木材干舷的淡水宽限　　夏季：— mm　热带：— mm

在船侧处，用以量计的甲板线上缘至 主 甲板上缘 0 mm

客船分舱干舷C1 — mm，C2 — mm，C3 — mm

工程船最大作业吃水 — mm

高速船基准线或甲板基准位上缘至干舷甲板上缘/龙骨底部 — mm，设计水线上缘至基准线或甲板基准位上缘 — mm

浮船坞作业吃水标志上缘至浮箱甲板上缘上方 — mm



记事：—

船名：立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497　　船检登记号：2011D5100067

十七、防止油类污染

适用技术法规 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

油水分离设备	型号	CYSC-0.5
	认可标准	MEPC.108(49)
油分计	型号	—
	认可标准	—
油水报警装置	型号	—
	认可标准	—
舱柜情况	舱柜名称	污油柜
	舱柜数量	1
	总容积（m^3）	0.50
排油监控系统	型号	—
	认可标准	—
油水界面探测器	型号	—
	认可标准	—

含油污水排出舷外管路阀门 未 铅封。

记事：—

十八、防止散装运输有毒液体物质污染

适用技术法规 — 年 —

记事：—

十九、防止生活污水污染

适用技术法规 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

生活污水处理方式	—
集污舱柜总容积（m^3）	5.000

记事：允许距陆12海里以外、4节船速在航行途中以中等速率进行排放。

二十、防止垃圾污染

适用技术法规 2020 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

名称	数量	总容积（m^3）
活动式垃圾收集容器	4	0.60

记事：—

船名：立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497　　船检登记号：2011D5100067

№ 8121247 25

二十一、防止空气污染

适用技术法规 2004 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

下列发动机排气污染物符合相关要求：

发动机型号	机号	额定功率
WD615.67CD	1510D014864	138.00
WD615.67CD	1510D017160	138.00
KTA50-G3	33182037	1378.00

焚烧炉型号	类型	功率（MJ/h）
---	---	---

废气清洗系统装置型号/类型	序列号
---	---

记事：---

二十二、防污底系统

适用技术法规 2011 年 《国内航行海船法定检验技术规则》

本船 使用 防污底系统，本船 未使用 密封涂层。

记事：---

二十三、备注

1、抓斗挖泥原动机一台，型号KTA50-G3，功率1378KW。2、曾用船名：华铨33。

格式 HZSJL/8

船名:立诚1号　　船舶识别号：CN20104390497　　船检登记号：2011D5100067

照片拍摄时间：2022年06月30日
船检登记号位置：船检登记号标牌正在制作中
船舶识别号位置：——
船舶标识电子标签位置：——



片

（加盖发证机关钢印方为有效）

3、施工机械设备承诺书

施工机械设备承诺书

深圳市盐田港股份有限公司：

我司承诺用于本项目的施工机械设备的类型、性能和数量，确保本项目各阶段进度、强度的要求，并保证在整个施工期内状态良好。

投标人：中交第四航务工程局有限公司（盖单位公章）

2024 年 12 月 5 日

六、企业近三年财务状况表

项目或指标	单位	2023 年	2022 年	2021 年
一、 注册资本	万元	496568.0904	496568.0904	496568.0904
二、 净资产	万元	2827874.8304	2608168.4890	2383907.9609
三、 总资产	万元	8632488.9715	7363633.5173	6686686.3919
四、 固定资产	万元	275936.3562	294262.7159	265311.1699
五、 流动资产	万元	2816695.4740	2389335.6136	2326601.8323
六、 流动负债	万元	4220885.4167	3242327.7112	3090149.2811
七、 负债合计	万元	5804614.1411	4755465.0283	4302778.4310
八、 营业额	万元	**5078171.5329**	**4640378.8932**	**4285406.8839**
九、 净利润	万元	**307751.2584**	**265821.1659**	**246667.5735**
十、 现金流量净额	万元	505450.5687	597354.5183	491517.9444
十一、2021年、2022年、2023年度净利润平均值	万元	**273413.33**		
十二、2021年、2022年、2023年度营业额平均值	万元	**4667985.77**		

注：后附2021-2023年度经会计师事务所或审计机构审计的审计报告关键页扫描件。

2023年度经会计师事务所或审计机构审计的审计报告关键页扫描件

中交第四航务工程局有限公司

审　计　报　告

众环审字（2024）1400014号

目　录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

审 计 报 告

众环审字（2024）1400014号

中交第四航务工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程局有限公司（以下简称“中交四航局公司”）财务报表，包括2023年12月31日的合并及公司资产负债表，2023年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2023年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中交四航局公司2023年12月31日合并及公司的财务状况以及2023年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中交四航局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中交四航局公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交四航局公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交四航局公司、终止

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：鄂24H64VT0BM

运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交四航局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交四航局公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交四航局公司不能持续经营。

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

（六）就中交四航局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以

对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

宋卫东

中国注册会计师：

崔莹

中国·武汉

2024年4月15日

合并资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	八（一）	4,976,365,872.59	4,185,529,976.46
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八（二）	256,716,969.42	549,662.13
应收账款	八（三）	4,657,764,154.61	3,993,300,815.65
应收款项融资	八（四）	11,887,190.17	21,496,017.85
预付款项	八（五）	129,643,766.04	141,827,092.02
其他应收款	八（六）	7,060,441,036.21	4,965,827,925.40
存货	八（七）	1,081,934,561.53	1,637,528,122.76
合同资产	八（八）	6,846,685,333.04	5,826,191,451.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（九）	3,112,041,317.92	2,898,321,311.00
其他流动资产	八（十）	33,474,538.27	222,783,761.80
流动资产合计		28,166,964,739.80	23,893,356,136.33
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八（十一）	8,874,124,907.95	7,655,971,823.24
长期股权投资	八（十二）	10,966,737,238.97	9,617,550,011.61
其他权益工具投资	八（十三）	4,081,629,366.30	4,122,186,113.96
其他非流动金融资产	八（十四）	3,320,977,079.26	3,071,794,516.56
投资性房地产	八（十五）	4,076,302,658.46	3,958,015,537.66
固定资产	八（十六）	2,759,363,561.56	2,942,627,159.18
在建工程	八（十七）	2,098,003,084.30	1,745,714,063.54
使用权资产	八（十八）	11,451,165.73	10,315,752.74
无形资产	八（十九）	4,104,524,661.06	1,751,154,453.75
开发支出			
商誉	八（二十）	4,814,182.83	4,814,182.83
长期待摊费用	八（二十一）	64,416,445.20	80,410,380.06
递延所得税资产	八（二十二）	461,379,392.64	415,476,327.56
其他非流动资产	八（二十三）	17,334,211,231.03	14,366,948,714.20
非流动资产合计		58,157,934,975.29	49,742,979,036.89
资产总计		86,324,889,715.09	73,636,335,173.22

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款	八（二十四）	5,574,683,772.14	667,292,533.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十五）	173,035,488.34	314,757,050.69
应付账款	八（二十六）	29,146,584,496.14	23,845,024,826.49
预收款项			
合同负债	八（二十七）	1,168,260,203.36	2,291,679,045.52
应付职工薪酬	八（二十八）	19,455,580.30	29,178,779.76
应交税费	八（二十九）	479,514,278.18	467,360,648.21
其他应付款	八（三十）	1,705,603,520.08	1,449,865,699.63
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十一）	3,455,794,885.22	3,173,474,289.27
其他流动负债	八（三十二）	485,921,943.43	184,644,239.15
流动负债合计		42,208,854,167.19	32,423,277,112.04
非流动负债：		——	——
长期借款	八（三十三）	8,809,073,704.01	8,543,558,364.25
应付债券			
租赁负债	八（三十五）	12,433,142.43	7,065,651.96
长期应付款	八（三十六）	6,725,959,156.68	6,197,986,463.97
长期应付职工薪酬	八（三十七）	94,100,000.00	96,450,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八（二十二）	160,534,574.04	202,506,330.35
其他非流动负债	八（三十八）	35,186,666.67	83,806,360.50
非流动负债合计		15,837,287,243.83	15,131,373,171.03
负 债 合 计		58,046,141,411.02	47,554,650,283.07
所有者权益：		——	——
实收资本	八（三十九）	4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具	八（四十）	3,995,664,716.98	3,991,419,433.96
资本公积	八（四十一）	2,302,954,623.35	2,304,550,849.97
其他综合收益		-795,355,516.73	-589,120,121.28
专项储备	八（四十二）	750,211,761.49	419,337,959.74
盈余公积	八（四十三）	2,193,996,684.24	1,923,352,537.76
未分配利润	八（四十四）	13,436,138,012.30	11,902,461,469.98
归属于母公司所有者权益合计		26,849,291,185.48	24,917,683,033.98
*少数股东权益		1,429,457,118.59	1,164,001,856.17
所有者权益合计		28,278,748,304.07	26,081,684,890.15
负债和所有者权益总计		86,324,889,715.09	73,636,335,173.22

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并利润表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		50,781,715,328.88	46,403,788,931.80
其中：营业收入	八（四十五）	50,781,715,328.88	46,403,788,931.80
二、营业总成本		47,559,194,847.01	43,574,239,934.19
其中：营业成本	八（四十五）	44,506,085,329.15	40,687,695,429.75
税金及附加		129,163,775.25	136,271,781.22
销售费用	八（四十六）	15,958,707.46	17,186,041.38
管理费用	八（四十六）	700,631,920.11	794,976,754.89
研发费用	八（四十六）	2,233,720,741.42	2,009,717,881.94
财务费用	八（四十六）	-26,365,626.38	-71,607,954.99
其中：利息费用		111,366,916.15	171,936,280.84
利息收入		178,222,854.41	111,780,495.18
其他			
加：其他收益	八（四十七）	17,899,268.19	15,719,193.02
投资收益（损失以“-”号填列）	八（四十八）	169,246,501.81	163,636,996.75
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		405,221,687.27	421,006,891.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-413,321,824.68	-294,578,719.39
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（四十九）	64,944,259.80	-46,115,593.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十）	-55,512,067.78	-2,294,034.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十一）	-30,983,193.63	-6,899,243.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十二）	15,042,791.59	7,898,498.86
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		3,403,158,041.85	2,961,494,814.11
加：营业外收入	八（五十三）	7,913,478.15	8,579,750.85
减：营业外支出	八（五十四）	16,500,864.30	11,967,663.47
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		3,394,570,655.70	2,958,106,901.49
减：所得税费用	八（五十五）	317,058,071.89	299,895,242.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		3,077,512,583.81	2,658,211,658.86
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		3,022,549,647.58	2,617,873,394.58
*少数股东损益		54,962,936.23	40,338,264.28
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		3,077,512,583.81	2,658,211,658.86
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-181,102,744.68	9,819,342.64
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（五十六）	-181,102,744.68	9,819,342.64
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-247,623,665.98	-344,224,784.80
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,553,753.25	3,712,999.63
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-246,069,912.73	-347,937,784.43
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		66,520,921.30	354,044,127.44
1、权益法下可转损益的其他综合收益		65,538,023.09	354,561,854.19
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		982,898.21	-517,726.75
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,896,409,839.13	2,668,031,001.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,841,446,902.90	2,627,692,737.22
*归属于少数股东的综合收益总额		54,962,936.23	40,338,264.28

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并现金流量表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		41,835,310,457.27	41,942,082,223.58
收到的税费返还		55,282,176.70	226,827,279.93
收到其他与经营活动有关的现金		5,729,523,719.81	6,022,971,519.79
经营活动现金流入小计		47,620,116,353.78	48,191,881,023.30
购买商品、接受劳务支付的现金		33,895,343,909.12	35,264,285,108.87
支付给职工及为职工支付的现金		3,175,435,704.83	3,083,649,881.66
支付的各项税费		1,126,813,119.70	1,033,870,064.78
支付其他与经营活动有关的现金		4,368,017,933.40	2,836,530,784.78
经营活动现金流出小计		42,565,610,667.05	42,218,335,840.09
经营活动产生的现金流量净额	八（六十一）	5,054,505,686.73	5,973,545,183.21
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		69,035,953.00	686,296,813.00
取得投资收益收到的现金		306,618,092.36	117,586,954.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		274,880,844.91	8,234,588.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		114,644,942.16	56,100.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		765,179,832.43	812,174,456.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,414,481,365.84	2,294,109,604.54
投资支付的现金		1,795,907,647.37	934,872,738.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		798,235,719.46	1,190,664,658.22
投资活动现金流出小计		7,008,624,732.67	4,419,647,001.64
投资活动产生的现金流量净额		-6,243,444,900.24	-3,607,472,545.61
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,790,939,952.00	1,174,254,226.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		291,389,952.00	177,254,226.00
取得借款收到的现金		9,679,473,634.72	10,690,364,953.47
收到其他与筹资活动有关的现金		1,578,560,242.84	146,446,086.48
筹资活动现金流入小计		13,048,973,829.56	12,011,065,265.95
偿还债务支付的现金		4,421,047,681.75	8,447,454,598.19
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,714,304,624.91	1,348,440,523.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			13,909,090.91
支付其他与筹资活动有关的现金		5,606,404,848.16	2,886,724,519.53
筹资活动现金流出小计		11,741,757,154.82	12,682,619,640.96
筹资活动产生的现金流量净额		1,307,216,674.74	-671,554,375.01
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-25,368,484.76	24,253,746.34
五、现金及现金等价物净增加额	八（六十一）	92,908,976.47	1,718,772,008.93
加：期初现金及现金等价物余额	八（六十一）	4,137,494,876.12	2,418,722,867.19
六、期末现金及现金等价物余额	八（六十一）	4,230,403,852.59	4,137,494,876.12

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		4,245,283.02	-1,596,226.62	-206,235,395.45	330,873,801.75	270,644,146.48	1,533,676,542.32	1,931,608,151.50	265,455,262.42	2,197,063,413.92
（一）综合收益总额	—	—	—	-181,102,744.68	—	—	3,022,549,647.58	2,841,446,902.90	54,962,936.23	2,896,409,839.13
（二）所有者投入和减少资本		4,245,283.02	-1,596,226.62					2,649,056.40	246,675,526.19	249,324,582.59
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		310,159,516.00	310,159,516.00
2、其他权益工具持有者投入资本		4,245,283.02	-4,669,811.32	—	—	—	—	-424,528.30		-424,528.30
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	3,073,584.70	—	—	—	—	3,073,584.70		3,073,584.70
4、其他		—							-63,483,989.81	-63,483,989.81
（三）专项储备提取和使用		—			330,873,801.75			330,873,801.75		330,873,801.75
1、提取专项储备	—	—	—	—	893,580,793.23	—	—	893,580,793.23		893,580,793.23
2、使用专项储备	—	—	—	—	-562,706,991.48	—	—	-562,706,991.48		-562,706,991.48
（四）利润分配						270,644,146.48	-1,514,005,756.03	-1,243,361,609.55	-36,183,200.00	-1,279,544,809.55
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—				—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,243,361,609.55	-1,243,361,609.55	-36,183,200.00	-1,279,544,809.55
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				-25,132,650.77			25,132,650.77			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	-25,132,650.77	—		25,132,650.77		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,995,664,716.98	2,302,954,623.35	-795,355,516.73	750,211,761.49	2,193,996,684.24	13,436,138,012.30	26,849,291,185.48	1,429,457,118.59	28,278,748,304.07

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	-21,316,981.13	9,819,342.64	161,352,828.65	237,790,206.78	1,549,833,410.04	1,940,308,995.66	203,683,399.37	2,143,992,395.03
（一）综合收益总额	—	—	—	9,819,342.64	—	—	2,617,873,394.58	2,627,692,737.22	40,338,264.28	2,668,031,001.50
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	-21,316,981.13					-18,486,792.45	177,254,226.00	158,767,433.55
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		177,254,226.00	177,254,226.00
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	-21,316,981.13					-21,316,981.13		-21,316,981.13
（三）专项储备提取和使用		—			161,352,828.65			161,352,828.65		161,352,828.65
1、提取专项储备	—	—	—	—	677,582,698.40	—	—	677,582,698.40		677,582,698.40
2、使用专项储备	—	—	—	—	-516,229,869.75	—	—	-516,229,869.75		-516,229,869.75
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,068,039,984.54	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—	—			—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-830,249,777.76	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产减值准备情况表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	279,819,479.64	55,512,067.78		900.41	55,512,968.19		379,329.84	273,031.20	880.62	653,241.66	334,679,206.17	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	114,504,392.17	41,949,732.66			41,949,732.66		43,920.84	273,031.20		316,952.04	156,137,172.79	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	112,382,869.65	30,983,193.63		193,498.33	31,176,691.96				187,579.76	187,579.76	143,371,981.85	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备						——							
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备	1,673,280.50					——					1,673,280.50		
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	393,875,629.79	86,495,261.41		194,398.74	86,689,660.15		379,329.84	273,031.20	188,460.38	840,821.42	479,724,468.52		

中审众环会计师事务所 审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		4,086,352,641.56	3,839,547,924.56
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		253,163,931.42	549,662.13
应收账款	十二（一）	5,301,425,117.53	3,932,806,588.34
应收款项融资		8,387,190.17	9,496,017.85
预付款项		63,548,819.80	58,847,060.75
其他应收款	十二（二）	13,989,207,467.56	9,929,518,775.71
存货		24,994,088.97	190,707,163.88
合同资产		5,700,849,484.14	4,928,909,907.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,386,817,005.53	2,287,507,055.32
其他流动资产		7,735,980.50	111,547,273.76
流动资产合计		31,822,481,727.18	25,289,437,429.82
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		5,281,116,064.02	4,083,540,622.40
长期股权投资	十二（三）	18,876,071,718.47	15,762,513,101.21
其他权益工具投资		4,080,029,366.30	4,120,586,113.96
其他非流动金融资产		3,320,977,079.26	3,071,794,516.56
投资性房地产		3,347,929,014.30	3,464,591,500.44
固定资产		1,419,453,587.62	1,689,319,039.87
在建工程		1,799,797,026.21	1,142,167,241.51
使用权资产		7,338,046.72	4,084,262.43
无形资产		212,241,416.24	219,353,703.95
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		20,382,732.81	35,081,529.64
递延所得税资产		350,981,451.97	301,427,301.77
其他非流动资产		4,671,046,385.89	3,613,299,920.99
非流动资产合计		43,387,363,889.81	37,507,758,854.73
资 产 总 计		75,209,845,616.99	62,797,196,284.55

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

资产负债表(续)

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款		4,201,965,716.58	296,292,533.32
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			68,455,352.24
应付账款		25,473,880,824.40	19,553,753,151.94
预收款项			
合同负债		982,423,151.99	1,872,377,563.99
应付职工薪酬			8,000,000.00
应交税费		265,188,341.60	276,867,577.28
其他应付款		9,501,061,469.45	8,499,289,349.57
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,878,065,250.53	2,617,808,315.00
其他流动负债		436,353,241.43	165,580,293.13
流动负债合计		43,738,937,995.98	33,358,424,136.47
非流动负债：		——	——
长期借款		244,477,402.12	251,837,167.06
应付债券			
租赁负债		8,525,374.39	1,809,475.17
长期应付款		6,047,357,430.08	5,672,799,671.84
长期应付职工薪酬		31,140,000.00	27,470,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		142,114,933.63	181,824,122.74
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,473,615,140.22	6,135,740,436.81
负 债 合 计		50,212,553,136.20	39,494,164,573.28
所有者权益：		——	——
实收资本		4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具		3,995,664,716.98	3,991,419,433.96
资本公积		2,445,483,802.07	2,331,930,028.69
其他综合收益		-792,532,724.19	-587,351,252.92
专项储备		660,544,895.96	367,114,217.63
盈余公积		2,194,111,172.98	1,923,467,026.50
未分配利润		11,528,339,713.14	10,310,771,353.56
归属于母公司所有者权益合计		24,997,292,480.79	23,303,031,711.27
*少数股东权益			
所有者权益合计		24,997,292,480.79	23,303,031,711.27
负债和所有者权益总计		75,209,845,616.99	62,797,196,284.55

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

利润表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		44,273,214,422.50	40,420,273,788.10
其中：营业收入	十二（四）	44,273,214,422.50	40,420,273,788.10
二、营业总成本		41,590,155,787.67	37,924,352,963.61
其中：营业成本	十二（四）	39,298,116,971.71	35,699,225,373.50
税金及附加		75,039,424.44	91,344,506.28
销售费用		3,661,201.47	4,719,125.58
管理费用		409,089,633.80	475,110,010.76
研发费用		1,930,215,802.43	1,773,516,040.05
财务费用		-125,967,246.18	-119,562,092.56
其中：利息费用		73,549,916.10	129,201,924.28
利息收入		263,238,411.61	126,391,078.30
其他			
加：其他收益		1,596,070.13	817,806.50
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	214,932,676.84	165,677,487.72
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		405,221,687.27	421,006,891.13
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-411,684,802.76	-294,578,719.39
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		64,944,259.80	-46,115,593.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-38,926,045.30	-16,877,456.85
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-13,169,502.73	-5,314,119.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）		6,218,552.69	4,743,653.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,918,654,646.26	2,598,852,603.13
加：营业外收入		2,552,358.43	4,362,238.48
减：营业外支出		7,324,711.71	5,965,252.66
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,913,882,292.98	2,597,249,588.95
减：所得税费用		207,440,828.14	219,347,521.12
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,706,441,464.84	2,377,902,067.83
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,706,441,464.84	2,377,902,067.83
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,706,441,464.84	2,377,902,067.83
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-180,048,820.50	7,008,042.74
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-180,048,820.50	7,008,042.74
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-246,540,122.84	-346,681,184.88
1、重新计量设定受益计划变动额		-470,210.11	1,256,599.55
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-246,069,912.73	-347,937,784.43
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		66,491,302.34	353,689,227.62
1、权益法下可转损益的其他综合收益		65,538,023.09	354,561,854.19
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
6、外币财务报表折算差额		953,279.25	-872,626.57
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,526,392,644.34	2,384,910,110.57
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,526,392,644.34	2,384,910,110.57
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
审计专用章

现金流量表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		31,892,593,481.88	32,916,303,469.32
收到的税费返还		2,492.35	7,816,643.98
收到其他与经营活动有关的现金		8,141,101,999.86	8,515,142,874.58
经营活动现金流入小计		40,033,697,974.09	41,439,262,987.88
购买商品、接受劳务支付的现金		26,085,092,496.05	26,843,193,689.37
支付给职工及为职工支付的现金		2,277,571,564.54	2,222,556,664.42
支付的各项税费		792,193,554.22	749,458,401.92
支付其他与经营活动有关的现金		5,655,116,049.36	5,224,500,655.12
经营活动现金流出小计		34,809,973,664.17	35,039,709,410.83
经营活动产生的现金流量净额	十二（六）	5,223,724,309.92	6,399,553,577.05
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		69,035,953.00	686,296,813.00
取得投资收益收到的现金		308,958,271.19	119,627,445.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		264,152,554.48	5,925,250.28
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		116,601,750.00	56,100.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		758,748,528.67	811,905,609.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		894,724,245.98	1,246,784,248.86
投资支付的现金		3,683,472,231.37	1,913,376,468.88
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		231,169,481.08	122,912,314.35
投资活动现金流出小计		4,759,365,958.43	3,283,073,032.09
投资活动产生的现金流量净额		-4,000,617,429.76	-2,471,167,423.09
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,499,550,000.00	997,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		6,596,361,944.44	7,251,780,399.95
收到其他与筹资活动有关的现金		2,650,275,494.12	149,110,690.08
筹资活动现金流入小计		10,746,187,438.56	8,397,891,090.03
偿还债务支付的现金		3,603,359,764.94	6,801,742,217.87
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,301,431,250.87	932,388,803.58
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		7,499,203,421.28	2,700,331,609.58
筹资活动现金流出小计		12,403,994,437.09	10,434,462,631.03
筹资活动产生的现金流量净额		-1,657,806,998.53	-2,036,571,541.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-24,249,477.76	23,909,693.26
五、现金及现金等价物净增加额	十二（六）	-458,949,596.13	1,915,724,306.22
加：期初现金及现金等价物余额	十二（六）	3,807,987,936.01	1,892,263,629.79
六、期末现金及现金等价物余额	十二（六）	3,349,038,339.88	3,807,987,936.01

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
审计专用章

所有者权益变动表

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		4,245,283.02	113,553,773.38	-205,181,471.27	293,430,678.33	270,644,146.48	1,217,568,359.58	1,694,260,769.52		1,694,260,769.52
（一）综合收益总额	—	—	—	-180,048,820.50	—	—	2,706,441,464.84	2,526,392,644.34		2,526,392,644.34
（二）所有者投入和减少资本		4,245,283.02	113,553,773.38					117,799,056.40		117,799,056.40
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		4,245,283.02	-4,669,811.32	—	—	—	—	-424,528.30		-424,528.30
3、股份支付计入所有者权益的金额		—	3,073,584.70	—	—	—	—	3,073,584.70		3,073,584.70
4、其他		—	115,150,000.00					115,150,000.00		115,150,000.00
（三）专项储备提取和使用		—			293,430,678.33			293,430,678.33		293,430,678.33
1、提取专项储备	—	—	—	—	805,068,593.48	—	—	805,068,593.48		805,068,593.48
2、使用专项储备	—	—	—	—	-511,637,915.15	—	—	-511,637,915.15		-511,637,915.15
（四）利润分配						270,644,146.48	-1,514,005,756.03	-1,243,361,609.55		-1,243,361,609.55
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	270,644,146.48	-270,644,146.48		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,243,361,609.55	-1,243,361,609.55		-1,243,361,609.55
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				-25,132,650.77			25,132,650.77			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	-25,132,650.77	—		25,132,650.77		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,995,664,716.98	2,445,483,802.07	-792,532,724.19	660,544,895.96	2,194,111,172.98	11,528,339,713.14	24,997,292,480.79		24,997,292,480.79

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

所有者权益变动表（续）

2023年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	15,930,553.57	7,008,042.74	141,012,540.54	237,790,206.78	1,326,862,083.29	1,731,433,615.60		1,731,433,615.60
（一）综合收益总额	—	—	—	7,008,042.74	—	—	2,377,902,067.83	2,384,910,110.57		2,384,910,110.57
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	15,930,553.57					18,760,742.25		18,760,742.25
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	15,930,553.57					15,930,553.57		15,930,553.57
（三）专项储备提取和使用		—			141,012,540.54			141,012,540.54		141,012,540.54
1、提取专项储备	—	—	—	—	595,014,930.46	—	—	595,014,930.46		595,014,930.46
2、使用专项储备	—	—	—	—	-454,002,389.92	—	—	-454,002,389.92		-454,002,389.92
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,051,039,984.54	-813,249,777.76		-813,249,777.76
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-813,249,777.76	-813,249,777.76		-813,249,777.76
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

资产减值准备情况表

2023年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	98,901,642.07	38,926,045.30		19.79	38,926,065.09						137,827,707.16	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	20,693,939.51	25,054,269.28			25,054,269.28						45,748,208.79	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失挂账	
三、合同资产减值准备	38,605,697.65	13,169,502.73		193,498.33	13,363,001.06				187,579.76	187,579.76	51,781,118.95	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备													
九、投资性房地产减值准备													
十、固定资产减值准备						——							
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	137,507,339.72	52,095,548.03		193,518.12	52,289,066.15				187,579.76	187,579.76	189,608,826.11		

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

中审众环会计师事务所
审计专用章

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、杨荣华

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　叁仟捌佰贰拾万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　湖北省武汉市武昌区水果湖街道中北路166号长江产业大厦17-18楼

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2024年1月26日

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

中审众环会计师事务所 审计专用章

证书序号：0010577

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：湖北省财政厅

二〇一四年九月十三日

中华人民共和国财政部制

宋卫东


姓名 Full name 宋卫东
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1968-01-12
工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
身份证号码 Identity card No. 230626196801126717
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
同意调入
Agree the holder to be transferred to
事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
证书编号：
No. of Certificate 230000030098
批准注册协会：
Authorized Institute of CPA 黑龙江省注册会计师协会
发证日期：
Date of Issuance 1997 年 06 月 27 日
宋卫东 230000030098
宋卫东 2022 年

崔莹



姓　名 崔莹
Full name
性　别 女
Sex
出生日期 1977-06-30
Date of birth
工作单位 中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
Working unit
身份证号码 230102197706303228
Identity card No.

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
y m d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
y m d

中审众环会计师事务所 审计专用章

123年

登记
gistration

格，续约有效一年。
alid for another year after

崔莹 110001600058

崔莹 2022 年

年 月 日
y m d

110001600058
证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2006 年 02 月 07 日
Date of Issuance
y m d

2022年度经会计师事务所或审计机构审计的审计报告关键页扫描件

中交第四航务工程局有限公司

审　计　报　告

众环审字(2023)1400049号

目　录

	起始页码
审计报告	1
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

中审众环 ZHONGSHENZHONGHUAN
中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
武汉市武昌区东湖路169号中审众环大厦
邮政编码：430077
Zhongshenzhonghuan Certified Public Accountants LLP
Zhongshenzhonghuan Building
No. 169 Donghu Road, Wuchang District
Wuhan, 430077
电话 Tel：027-86791215
传真 Fax：027-85424329

审 计 报 告

众环审字（2023）1400049 号

中交第四航务工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程局有限公司（以下简称“中交四航局公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中交四航局公司 2022 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2022 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中交四航局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

中交四航局公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估中交四航局公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中交四航局公司、终止

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。
报告编码：鄂239BUUYCYC

运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中交四航局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中交四航局公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中交四航局公司不能持续经营。

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

（六）就中交四航局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以

对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

刘琦祺

中国注册会计师：

崔蒙

中国·武汉

2023年4月1日

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	八（一）	4,185,529,976.46	2,504,934,719.88
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	八（二）	549,662.13	71,031,992.68
应收账款	八（三）	3,993,300,815.65	4,228,591,091.74
应收款项融资	八（四）	21,496,017.85	18,023,601.88
预付款项	八（五）	141,827,092.02	318,540,509.80
其他应收款	八（六）	4,965,827,925.40	6,545,564,693.68
存货	八（七）	1,637,528,122.76	1,944,705,458.33
合同资产	八（八）	5,826,191,451.26	5,442,342,326.98
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（九）	2,898,321,311.00	2,031,556,939.16
其他流动资产	八（十）	222,783,761.80	289,701,679.13
流动资产合计		23,893,356,136.33	23,394,993,013.26
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八（十一）	7,655,971,823.24	7,702,586,233.64
长期股权投资	八（十二）	9,617,550,011.61	8,609,499,689.86
其他权益工具投资	八（十三）	4,122,186,113.96	3,911,873,836.76
其他非流动金融资产	八（十四）	3,071,794,516.56	2,737,039,244.93
投资性房地产	八（十五）	3,958,015,537.66	1,692,623,000.46
固定资产	八（十六）	2,942,627,159.18	2,653,135,625.49
在建工程	八（十七）	1,745,714,063.54	3,192,754,100.66
使用权资产	八（十八）	10,315,752.74	44,339,473.82
无形资产	八（十九）	1,751,154,453.75	1,824,986,989.12
开发支出			
商誉	八（二十）	4,814,182.83	4,814,182.83
长期待摊费用	八（二十一）	80,410,380.06	65,609,087.01
递延所得税资产	八（二十二）	415,476,327.56	387,222,774.22
其他非流动资产	八（二十三）	14,366,948,714.20	10,774,396,939.52
非流动资产合计		49,742,979,036.89	43,600,881,178.32
资产总计		73,636,335,173.22	66,995,874,191.58

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款	八（二十四）	667,292,533.32	45,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十五）	314,757,050.69	1,073,026,377.06
应付账款	八（二十六）	23,845,024,826.49	23,733,660,321.02
预收款项			
合同负债	八（二十七）	2,291,679,045.52	1,827,116,646.82
应付职工薪酬	八（二十八）	29,178,779.76	30,311,339.88
应交税费	八（二十九）	467,360,648.21	520,296,840.98
其他应付款	八（三十）	1,449,865,699.63	1,148,494,395.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十一）	3,173,474,289.27	2,270,756,147.42
其他流动负债	八（三十二）	184,644,239.15	283,228,128.29
流动负债合计		32,423,277,112.04	30,931,890,197.38
非流动负债：		——	——
长期借款	八（三十三）	8,543,558,364.25	6,664,088,618.16
应付债券			
租赁负债	八（三十五）	7,065,651.96	9,945,752.98
长期应付款	八（三十六）	6,197,986,463.97	5,039,917,941.24
长期应付职工薪酬	八（三十七）	96,450,000.00	108,530,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	八（二十三）	202,506,330.35	227,470,845.19
其他非流动负债	八（三十八）	83,806,360.50	76,338,341.51
非流动负债合计		15,131,373,171.03	12,126,291,499.08
负 债 合 计		47,554,650,283.07	43,058,181,696.46
所有者权益：		——	——
实收资本	八（三十九）	4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具	八（四十）	3,991,419,433.96	3,988,589,245.28
资本公积	八（四十一）	2,304,550,849.97	2,325,867,831.10
其他综合收益		-589,120,121.28	-598,939,463.92
专项储备	八（四十二）	419,337,959.74	257,985,131.09
盈余公积	八（四十三）	1,923,352,537.76	1,685,562,330.98
未分配利润	八（四十四）	11,902,461,469.98	10,352,628,059.94
归属于母公司所有者权益合计		24,917,683,033.98	22,977,374,038.32
*少数股东权益		1,164,001,856.17	960,318,456.80
所有者权益合计		26,081,684,890.15	23,937,692,495.12
负债和所有者权益总计		73,636,335,173.22	66,995,874,191.58

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并利润表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		46,403,788,931.80	43,002,367,322.26
其中：营业收入	八（四十五）	46,403,788,931.80	43,002,367,322.26
二、营业总成本		43,574,239,934.19	40,425,266,910.94
其中：营业成本	八（四十五）	40,687,695,429.75	37,386,902,635.95
税金及附加		136,271,781.22	132,833,015.96
销售费用	八（四十六）	17,186,041.38	14,901,234.58
管理费用	八（四十六）	794,976,754.89	696,823,554.16
研发费用	八（四十六）	2,009,717,881.94	1,989,327,355.14
财务费用	八（四十六）	-71,607,954.99	204,479,115.15
其中：利息费用		171,936,280.84	131,556,691.52
利息收入		111,780,495.18	125,607,227.72
其他			
加：其他收益	八（四十七）	15,719,193.02	9,681,885.60
投资收益（损失以“-”号填列）	八（四十八）	163,636,996.75	330,229,578.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		421,006,891.13	325,224,608.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-294,578,719.39	-68,335,540.33
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（四十九）	-46,115,593.48	23,393,730.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十）	-2,294,034.84	-37,867,925.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十一）	-6,899,243.81	94,224,350.15
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十二）	7,898,498.86	5,242,952.30
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,961,494,814.11	3,002,004,984.13
加：营业外收入	八（五十三）	8,579,750.85	12,318,119.63
减：营业外支出	八（五十四）	11,967,663.47	14,176,111.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,958,106,901.49	3,000,146,992.11
减：所得税费用	八（五十五）	299,895,242.63	452,538,733.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,658,211,658.86	2,547,608,258.35
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,617,873,394.58	2,490,697,541.09
*少数股东损益		40,338,264.28	56,910,717.26
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,658,211,658.86	2,547,608,258.35
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		9,819,342.64	-209,648,115.02
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（五十六）	9,819,342.64	-209,648,115.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-344,224,784.80	-76,476,841.95
1、重新计量设定受益计划变动额		3,712,999.63	-1,695,861.22
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-347,937,784.43	-74,780,980.73
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		354,044,127.44	-133,171,273.07
1、权益法下可转损益的其他综合收益		354,561,854.19	-132,728,749.96
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		-517,726.75	-442,523.11
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,668,031,001.50	2,337,960,143.33
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,627,692,737.22	2,281,049,426.07
*归属于少数股东的综合收益总额		40,338,264.28	56,910,717.26

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

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		41,942,082,223.58	43,925,279,523.35
收到的税费返还		226,827,279.93	61,282,297.11
收到其他与经营活动有关的现金		6,022,971,519.79	6,585,100,214.04
经营活动现金流入小计		48,191,881,023.30	50,571,662,034.50
购买商品、接受劳务支付的现金		35,264,285,108.87	38,861,258,556.82
支付给职工及为职工支付的现金		3,083,649,881.66	2,846,295,371.95
支付的各项税费		1,033,870,064.78	1,065,227,909.93
支付其他与经营活动有关的现金		2,836,530,784.78	2,859,775,950.79
经营活动现金流出小计		42,218,335,840.09	45,632,557,789.49
经营活动产生的现金流量净额	八（六十）	5,973,545,183.21	4,939,104,245.01
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		686,296,813.00	140,397,263.25
取得投资收益收到的现金		117,586,954.75	158,771,364.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,234,588.28	15,323,948.02
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		56,100.00	2,438,744,929.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		812,174,456.03	2,753,237,504.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,294,109,604.54	1,910,558,537.79
投资支付的现金		934,872,738.88	2,160,481,168.39
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,190,664,658.22	620,625,042.00
投资活动现金流出小计		4,419,647,001.64	4,691,664,748.18
投资活动产生的现金流量净额		-3,607,472,545.61	-1,938,427,243.30
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,174,254,226.00	1,751,651,221.44
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		177,254,226.00	256,151,221.44
取得借款收到的现金		10,690,364,953.47	9,169,531,090.76
收到其他与筹资活动有关的现金		146,446,086.48	225,127,913.94
筹资活动现金流入小计		12,011,065,265.95	11,146,310,226.14
偿还债务支付的现金		8,447,454,598.19	9,417,219,224.47
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,348,440,523.24	1,195,764,813.94
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		13,909,090.91	
支付其他与筹资活动有关的现金		2,886,724,519.53	2,937,483,974.77
筹资活动现金流出小计		12,682,619,640.96	13,550,468,013.18
筹资活动产生的现金流量净额		-671,554,375.01	-2,404,157,787.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		24,253,746.34	4,726,872.82
五、现金及现金等价物净增加额	八（六十）	1,718,772,008.93	601,246,087.49
加：期初现金及现金等价物余额	八（六十）	2,418,722,867.19	1,817,476,779.70
六、期末现金及现金等价物余额	八（六十）	4,137,494,876.12	2,418,722,867.19

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	-21,316,981.13	9,819,342.64	161,352,828.65	237,790,206.78	1,549,833,410.04	1,940,308,995.66	203,683,399.37	2,143,992,395.03
（一）综合收益总额	—	—	—	9,819,342.64	—	—	2,617,873,394.58	2,627,692,737.22	40,338,264.28	2,668,031,001.50
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	-21,316,981.13					-18,486,792.45	177,254,226.00	158,767,433.55
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		177,254,226.00	177,254,226.00
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	-21,316,981.13					-21,316,981.13		-21,316,981.13
（三）专项储备提取和使用		—			161,352,828.65			161,352,828.65		161,352,828.65
1、提取专项储备	—	—	—	—	677,582,698.40	—	—	677,582,698.40		677,582,698.40
2、使用专项储备	—	—	—	—	-516,229,869.75	—	—	-516,229,869.75		-516,229,869.75
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,068,039,984.54	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-830,249,777.76	-830,249,777.76	-13,909,090.91	-844,158,868.67
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）	—	—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,304,550,849.97	-589,120,121.28	419,337,959.74	1,923,352,537.76	11,902,461,469.98	24,917,683,033.98	1,164,001,856.17	26,081,684,890.15

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他			11,000,000.00				-1,275,800.50	9,724,199.50	7,956,163.24	17,680,362.74
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,325,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,885,768,629.38	21,368,621,611.51	647,256,518.10	22,015,878,129.61
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-4,335,283.02		-204,908,623.02	122,597,484.37	228,539,417.92	1,466,859,430.56	1,608,752,426.81	313,061,938.70	1,921,814,365.51
（一）综合收益总额	—	—	—	-209,648,115.02	—	—	2,490,697,541.09	2,281,049,426.07	56,910,717.26	2,337,960,143.33
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02	256,151,221.44	251,815,938.42
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		256,151,221.44	256,151,221.44
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			122,597,484.37			122,597,484.37		122,597,484.37
1、提取专项储备	—	—	—	—	597,625,143.64	—	—	597,625,143.64		597,625,143.64
2、使用专项储备	—	—	—	—	-475,027,659.27	—	—	-475,027,659.27		-475,027,659.27
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				4,739,492.00			-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,325,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,352,628,059.94	22,977,374,038.32	960,318,456.80	23,937,692,495.12

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

合并资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司

金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	277,522,031.98	2,294,034.84		3,412.82	2,297,447.66						279,819,479.64	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	143,463,629.15	-28,962,407.66		3,170.68	-28,959,236.98						114,504,392.17	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	105,478,673.62	6,899,243.81		4,952.22	6,904,196.03						112,382,869.65	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备	1,673,280.50										1,673,280.50		
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	384,673,986.10	9,193,278.65		8,365.04	9,201,643.69						393,875,629.79		

中审众环会计师事务所 审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		3,839,547,924.56	1,920,787,349.32
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		549,662.13	3,000,000.00
应收账款	十二（一）	3,932,806,588.34	3,477,955,868.90
应收款项融资		9,496,017.85	4,128,901.88
预付款项		58,847,060.75	244,542,255.32
其他应收款	十二（二）	9,929,518,775.71	10,480,820,223.22
存货		190,707,163.88	359,798,178.74
合同资产		4,928,909,907.52	4,405,561,735.62
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		2,287,507,055.32	1,875,691,724.66
其他流动资产		111,547,273.76	114,158,349.55
流动资产合计		25,289,437,429.82	22,886,444,587.21
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		4,083,540,622.40	4,703,230,391.48
长期股权投资	十二（三）	15,762,513,101.21	13,754,367,614.76
其他权益工具投资		4,120,586,113.96	3,910,273,836.76
其他非流动金融资产		3,071,794,516.56	2,737,039,244.93
投资性房地产		3,464,591,500.44	1,341,293,759.03
固定资产		1,689,319,039.87	1,635,307,447.60
在建工程		1,142,167,241.51	2,448,940,503.66
使用权资产		4,084,262.43	33,968,443.26
无形资产		219,353,703.95	419,639,168.13
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		35,081,529.64	43,506,082.87
递延所得税资产		301,427,301.77	267,348,619.07
其他非流动资产		3,613,299,920.99	3,867,187,864.60
非流动资产合计		37,507,758,854.73	35,162,102,976.15
资 产 总 计		62,797,196,284.55	58,048,547,563.36

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
审计专用章

资产负债表(续)

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款		296,292,533.32	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		68,455,352.24	765,029,043.86
应付账款		19,553,753,151.94	20,729,883,051.97
预收款项			
合同负债		1,872,377,563.99	2,270,256,158.36
应付职工薪酬		8,000,000.00	8,000,000.00
应交税费		276,867,577.28	313,362,471.46
其他应付款		8,499,289,349.57	5,339,177,574.32
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,617,808,315.00	1,614,455,935.55
其他流动负债		165,580,293.13	114,186,726.31
流动负债合计		33,358,424,136.47	31,154,350,961.83
非流动负债：		——	——
长期借款		251,837,167.06	327,154,401.65
应付债券			
租赁负债		1,809,475.17	1,645,557.01
长期应付款		5,672,799,671.84	4,751,680,699.16
长期应付职工薪酬		27,470,000.00	33,030,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		181,824,122.74	209,087,848.04
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,135,740,436.81	5,322,598,505.86
负 债 合 计		39,494,164,573.28	36,476,949,467.69
所有者权益：		——	——
实收资本		4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具		3,991,419,433.96	3,988,589,245.28
资本公积		2,331,930,028.69	2,315,999,475.12
其他综合收益		-587,351,252.92	-594,359,295.66
专项储备		367,114,217.63	226,101,677.09
盈余公积		1,923,467,026.50	1,685,676,819.72
未分配利润		10,310,771,353.56	8,983,909,270.27
归属于母公司所有者权益合计		23,303,031,711.27	21,571,598,095.67
*少数股东权益			
所有者权益合计		23,303,031,711.27	21,571,598,095.67
负债和所有者权益总计		62,797,196,284.55	58,048,547,563.36

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

利润表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		40,420,273,788.10	39,147,372,295.03
其中：营业收入	十二（四）	40,420,273,788.10	39,147,372,295.03
二、营业总成本		37,924,352,963.61	36,828,843,011.60
其中：营业成本	十二（四）	35,699,225,373.50	34,395,498,824.86
税金及附加		91,344,506.28	76,979,683.13
销售费用		4,719,125.58	3,820,015.53
管理费用		475,110,010.76	366,147,361.44
研发费用		1,773,516,040.05	1,897,607,736.59
财务费用		-119,562,092.56	88,789,390.05
其中：利息费用		129,201,924.28	58,970,970.63
利息收入		126,391,078.30	163,900,774.86
其他			
加：其他收益		817,806.50	1,166,773.38
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	165,677,487.72	331,183,830.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		421,006,891.13	325,224,608.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-294,578,719.39	-68,335,540.33
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-46,115,593.48	23,393,730.91
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-16,877,456.85	-8,011,525.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-5,314,119.02	1,167,746.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,743,653.77	2,879,983.26
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,598,852,603.13	2,670,309,823.25
加：营业外收入		4,362,238.48	5,565,741.66
减：营业外支出		5,965,252.66	8,640,807.16
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,597,249,588.95	2,667,234,757.75
减：所得税费用		219,347,521.12	377,101,086.57
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,377,902,067.83	2,290,133,671.18
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,377,902,067.83	2,290,133,671.18
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,377,902,067.83	2,290,133,671.18
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		7,008,042.74	-207,802,119.49
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		7,008,042.74	-207,802,119.49
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-346,681,184.88	-75,383,959.24
1、重新计量设定受益计划变动额		1,256,599.55	-602,978.51
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-347,937,784.43	-74,780,980.73
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		353,689,227.62	-132,418,160.25
1、权益法下可转损益的其他综合收益		354,561,854.19	-132,728,749.96
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		-872,626.57	310,589.71
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,384,910,110.57	2,082,331,551.69
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,384,910,110.57	2,082,331,551.69
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

现金流量表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		32,916,303,469.32	38,236,202,602.54
收到的税费返还		7,816,643.98	36,019.19
收到其他与经营活动有关的现金		8,515,142,874.58	7,980,334,083.48
经营活动现金流入小计		41,439,262,987.88	46,216,572,705.21
购买商品、接受劳务支付的现金		26,843,193,689.37	33,268,734,826.94
支付给职工及为职工支付的现金		2,222,556,664.42	2,029,164,454.66
支付的各项税费		749,458,401.92	773,053,114.75
支付其他与经营活动有关的现金		5,224,500,655.12	5,285,263,181.71
经营活动现金流出小计		35,039,709,410.83	41,356,215,578.06
经营活动产生的现金流量净额	十二（六）	6,399,553,577.05	4,860,357,127.15
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		686,296,813.00	140,397,263.25
取得投资收益收到的现金		119,627,445.72	159,725,616.37
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,925,250.28	9,979,274.60
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		56,100.00	2,438,744,929.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		811,905,609.00	2,748,847,083.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,246,784,248.86	1,110,141,612.16
投资支付的现金		1,913,376,468.88	2,947,318,046.95
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		122,912,314.35	103,833,774.26
投资活动现金流出小计		3,283,073,032.09	4,161,293,433.37
投资活动产生的现金流量净额		-2,471,167,423.09	-1,412,446,350.15
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		997,000,000.00	1,495,500,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,251,780,399.95	3,310,769,181.88
收到其他与筹资活动有关的现金		149,110,690.08	3,502,158,843.76
筹资活动现金流入小计		8,397,891,090.03	8,308,428,025.64
偿还债务支付的现金		6,801,742,217.87	6,884,345,670.26
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		932,388,803.58	922,289,151.59
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,700,331,609.58	3,608,197,350.77
筹资活动现金流出小计		10,434,462,631.03	11,414,832,172.62
筹资活动产生的现金流量净额		-2,036,571,541.00	-3,106,404,146.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		23,909,693.26	4,875,061.92
五、现金及现金等价物净增加额	十二（六）	1,915,724,306.22	346,381,691.94
加：期初现金及现金等价物余额	十二（六）	1,892,263,629.79	1,545,881,937.85
六、期末现金及现金等价物余额	十二（六）	3,807,987,936.01	1,892,263,629.79

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 会计专用章

所有者权益变动表

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		2,830,188.68	15,930,553.57	7,008,042.74	141,012,540.54	237,790,206.78	1,326,862,083.29	1,731,433,615.60		1,731,433,615.60
（一）综合收益总额	—	—	—	7,008,042.74	—	—	2,377,902,067.83	2,384,910,110.57		2,384,910,110.57
（二）所有者投入和减少资本		2,830,188.68	15,930,553.57					18,760,742.25		18,760,742.25
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		2,830,188.68		—	—	—	—	2,830,188.68		2,830,188.68
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—	15,930,553.57					15,930,553.57		15,930,553.57
（三）专项储备提取和使用		—			141,012,540.54			141,012,540.54		141,012,540.54
1、提取专项储备	—	—	—	—	595,014,930.46	—	—	595,014,930.46		595,014,930.46
2、使用专项储备	—	—	—	—	-454,002,389.92	—	—	-454,002,389.92		-454,002,389.92
（四）利润分配						237,790,206.78	-1,051,039,984.54	-813,249,777.76		-813,249,777.76
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	237,790,206.78	-237,790,206.78		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—	—		—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-813,249,777.76	-813,249,777.76		-813,249,777.76
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,991,419,433.96	2,331,930,028.69	-587,351,252.92	367,114,217.63	1,923,467,026.50	10,310,771,353.56	23,303,031,711.27		23,303,031,711.27

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

所有者权益变动表（续）

2022年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		-4,335,283.02		-203,062,627.49	115,968,106.64	228,539,417.92	1,266,295,560.65	1,403,405,174.70		1,403,405,174.70
（一）综合收益总额	—	—	—	-207,802,119.49	—	—	2,290,133,671.18	2,082,331,551.69		2,082,331,551.69
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02		-4,335,283.02
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			115,968,106.64			115,968,106.64		115,968,106.64
1、提取专项储备	—	—	—	—	526,000,625.81	—	—	526,000,625.81		526,000,625.81
2、使用专项储备	—	—	—	—	-410,032,519.17	—	—	-410,032,519.17		-410,032,519.17
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他		—	—	—	—					
（五）所有者权益内部结转		—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—	—	—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

资产减值准备情况表

2022年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	82,020,919.52	16,877,456.85		3,265.70	16,880,722.55						98,901,642.07	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	17,737,307.00	2,953,461.83		3,170.68	2,956,632.51						20,693,939.51	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	33,286,626.41	5,314,119.02		4,952.22	5,319,071.24						38,605,697.65	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备						——							
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备						——							
十、固定资产减值准备						——							
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	115,307,545.93	22,191,575.87		8,217.92	22,199,793.79						137,507,339.72		

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所 审计专用章

统一社会信用代码

91420106081978608B

营业执照

（副 本） 5 － 1

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先、管云鸿、徐华君

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

出　资　额　肆仟万圆人民币

成立日期　2013年11月6日

主要经营场所　武汉市武昌区东湖路169号2—9层

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2023 年 1 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

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

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：湖北省财政厅

二〇一八年九月十三日

中华人民共和国财政部制

刘琦祺



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中审众环会计师（特殊普通合伙） 事务所 CPAs

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

2022 年 12 月 15 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所 事务所 CPAs

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

年 月 日
/y /m /d

13

中审众环会计师事务所
审计专用章

证书编号：230000030686
No. of Certificate

批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：1997 年 12 月 01 日
Date of Issuance

4

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

刘琦祺 2022 年

年 月 日
/y /m /d

7

崔莹

姓　　名 崔莹
Full name
性　　别 女
Sex
出生日期 1977-06-30
Date of birth
工作单位 [illegible]
Working unit
身份证号码 230103197706303228
Identity card No.



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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

[illegible]会计师事务所
CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年　月　日
y　m　d

同意调入
Agree the holder to be transferred to

中审众环会计师事务所
CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年　月　日
y　m　d

中审众环会计师事务所
审计专用章

年度检验登记
Annual Renewal Registration

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

崔莹 2022 年

证书编号：110001600058
No. of Certificate

批准协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期：2006 年 02 月 07 日
Date of Issuance
/y /m /d

年　月　日
/y /m /d

2021年度经会计师事务所或审计机构审计的审计报告关键页扫描件

中交第四航务工程局有限公司

审　计　报　告

众环审字（2022）1410038号

目　录

	起始页码
审计报告	
财务报表	
合并资产负债表	1
合并利润表	3
合并现金流量表	4
合并所有者权益变动表	5
合并资产减值准备情况表	7
资产负债表	8
利润表	10
现金流量表	11
所有者权益变动表	12
资产减值准备情况表	14
财务报表附注	15

审 计 报 告

众环审字（2022）1410038号

中交第四航务工程局有限公司：

一、审计意见

我们审计了中交第四航务工程局有限公司（以下简称“四航局公司”）财务报表，包括2021年12月31日的合并及公司资产负债表，2021年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司所有者权益变动表，2021年12月31日的合并及公司资产减值准备情况表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了四航局公司2021年12月31日合并及公司的财务状况以及2021年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于四航局公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、管理层和治理层对财务报表的责任

四航局公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估四航局公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算四航局公司、终止运营或别

无其他现实的选择。

治理层负责监督四航局公司的财务报告过程。

四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对四航局公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致四航局公司不能持续经营。

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

（六）就四航局公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财

务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

刘璐祺

中国注册会计师：

崔蒙

中国·武汉

2022年4月25日

合并资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金	八（一）	2,411,553,997.91	1,778,592,199.92
交易性金融资产			
衍生金融资产	八（二）		23,742,599.72
应收票据	八（三）	71,031,992.68	3,588,630.57
应收账款	八（四）	4,228,591,091.74	4,445,520,228.67
应收款项融资	八（五）	18,023,601.88	14,275,532.16
预付款项	八（六）	309,942,068.77	414,463,747.13
其他应收款	八（七）	6,545,029,467.07	9,713,675,518.18
存货	八（八）	1,944,705,458.33	2,318,336,716.02
合同资产	八（九）	5,435,809,168.70	6,708,858,042.10
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	八（十）	2,031,556,939.16	1,327,324,558.06
其他流动资产	八（十一）	269,774,537.19	309,159,695.61
流动资产合计		23,266,018,323.43	27,057,537,468.14
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	八（十二）	7,702,586,233.64	4,329,923,200.06
长期股权投资	八（十三）	8,609,499,689.86	8,487,169,769.40
其他权益工具投资	八（十四）	3,911,873,836.76	3,694,728,698.55
其他非流动金融资产	八（十五）	2,737,039,244.93	1,618,981,251.75
投资性房地产	八（十六）	1,692,623,000.46	1,566,470,475.94
固定资产	八（十七）	2,653,111,698.98	2,646,169,451.43
在建工程	八（十八）	3,192,754,100.66	2,395,475,494.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	八（十九）	44,339,473.82	302,594,346.33
无形资产	八（二十）	1,824,986,989.12	1,225,064,441.79
开发支出			
商誉	八（二十一）	4,814,182.83	4,814,182.83
长期待摊费用	八（二十二）	65,609,087.01	52,406,200.27
递延所得税资产	八（二十三）	387,211,118.29	347,368,699.58
其他非流动资产	八（二十四）	10,774,396,939.52	11,182,713,250.49
非流动资产合计		43,600,845,595.88	37,853,879,463.10
资 产 总 计		66,866,863,919.31	64,911,416,931.24

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

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)

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款	八（二十五）	45,000,000.00	2,410,298,558.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	八（二十六）	1,073,026,377.06	1,848,711,326.94
应付账款	八（二十七）	23,724,059,748.51	23,200,521,825.94
预收款项			
合同负债	八（二十八）	1,827,116,646.82	2,472,127,623.80
应付职工薪酬	八（二十九）	30,282,497.56	29,322,116.48
应交税费	八（三十）	500,301,144.04	397,372,484.72
其他应付款	八（三十一）	1,147,729,355.98	3,602,139,866.05
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	八（三十二）	2,270,748,913.09	1,669,128,620.79
其他流动负债	八（三十三）	283,228,128.29	343,966,845.97
流动负债合计		30,901,492,811.35	35,973,589,269.47
非流动负债：		——	——
长期借款	八（三十四）	6,664,088,618.16	2,979,162,413.88
应付债券			
租赁负债	八（三十六）	9,945,752.98	84,126,449.46
长期应付款	八（三十七）	5,039,917,941.24	3,511,353,311.18
长期应付职工薪酬	八（三十八）	108,530,000.00	114,510,000.00
预计负债	八（三十九）		1,747,295.00
递延收益	八（四十）		6,266.58
递延所得税负债	八（二十三）	227,470,845.19	199,617,492.53
其他非流动负债	八（四十一）	76,338,341.51	49,106,666.27
非流动负债合计		12,126,291,499.08	6,939,629,894.90
负 债 合 计		43,027,784,310.43	42,913,219,164.37
所有者权益：		——	——
实收资本	八（四十二）	4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具	八（四十三）	3,988,589,245.28	3,992,924,528.30
资本公积	八（四十四）	2,314,867,831.10	2,314,867,831.10
其他综合收益		-598,939,463.92	-394,030,840.90
专项储备	八（四十五）	257,985,131.09	135,387,646.72
盈余公积	八（四十六）	1,685,562,330.98	1,457,022,913.06
未分配利润	八（四十七）	10,309,390,972.52	8,887,044,429.88
归属于母公司所有者权益合计		22,923,136,950.90	21,358,897,412.01
*少数股东权益		915,942,657.98	639,300,354.86
所有者权益合计		23,839,079,608.88	21,998,197,766.87
负债和所有者权益总计		66,866,863,919.31	64,911,416,931.24

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并利润表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		42,854,068,838.54	38,556,109,814.44
其中：营业收入	八（四十八）	42,854,068,838.54	38,556,109,814.44
二、营业总成本		40,384,521,369.50	36,094,042,731.89
其中：营业成本	八（四十八）	37,345,991,051.17	33,121,672,207.88
税金及附加		131,390,357.05	85,769,564.17
销售费用	八（四十九）	14,901,234.58	20,628,566.99
管理费用	八（四十九）	696,823,554.16	690,794,497.23
研发费用	八（四十九）	1,989,327,355.14	1,840,620,398.93
财务费用	八（四十九）	206,087,817.40	334,557,496.69
其中：利息费用		131,550,816.89	136,892,502.26
利息收入		123,989,276.24	98,598,408.61
其他			
加：其他收益	八（五十）	9,678,785.80	7,818,250.94
投资收益（损失以“-”号填列）	八（五十一）	330,229,578.95	235,354,978.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		325,224,608.86	260,835,443.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-68,335,540.33	-75,112,748.75
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	八（五十二）	23,393,730.91	30,558,572.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十三）	-37,868,438.70	-49,229,363.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）	八（五十四）	94,267,755.47	-26,662,136.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）	八（五十五）	5,239,835.49	3,930,806.01
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,894,488,716.96	2,663,838,189.67
加：营业外收入	八（五十六）	12,318,119.63	9,105,030.21
减：营业外支出	八（五十七）	14,176,111.65	8,274,796.13
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,892,630,724.94	2,664,668,423.75
减：所得税费用	八（五十八）	425,954,990.09	363,531,267.45
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,466,675,734.85	2,301,137,156.30
（一）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润		2,446,184,653.17	2,296,748,888.80
*少数股东损益		20,491,081.68	4,388,267.50
（二）按经营持续性分类			
持续经营净利润		2,466,675,734.85	2,301,137,156.30
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-209,648,115.02	-374,683,213.67
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	八（五十九）	-209,648,115.02	-374,683,213.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-76,476,841.95	-124,944,748.67
1、重新计量设定受益计划变动额		-1,695,861.22	9,059,122.43
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-74,780,980.73	-134,003,871.10
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-133,171,273.07	-249,738,465.00
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-132,728,749.96	-250,457,477.24
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		-442,523.11	719,012.24
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,257,027,619.83	1,926,453,942.63
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,236,536,538.15	1,922,065,675.13
*归属于少数股东的综合收益总额		20,491,081.68	4,388,267.50

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并现金流量表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		43,827,987,956.21	34,756,819,677.33
收到的税费返还		61,282,297.11	220,687,025.74
收到其他与经营活动有关的现金		5,739,120,011.59	2,798,225,279.27
经营活动现金流入小计		49,628,390,264.91	37,775,731,982.34
购买商品、接受劳务支付的现金		38,810,398,089.59	28,640,697,097.19
支付给职工及为职工支付的现金		2,837,732,135.27	2,311,837,723.83
支付的各项税费		1,049,877,149.91	859,800,265.10
支付其他与经营活动有关的现金		2,015,203,446.43	1,907,085,676.88
经营活动现金流出小计		44,713,210,821.20	33,719,420,763.00
经营活动产生的现金流量净额	八（六十三）	4,915,179,443.71	4,056,311,219.34
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		140,397,263.25	86,464,395.00
取得投资收益收到的现金		158,771,364.61	167,802,277.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,323,948.02	8,741,289.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,438,744,929.00	46,913,600.00
收到其他与投资活动有关的现金			100,000.00
投资活动现金流入小计		2,753,237,504.88	310,021,561.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,910,558,537.79	7,141,972,734.30
投资支付的现金		2,160,481,168.39	465,838,633.53
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		620,625,042.00	4,155,960,201.57
投资活动现金流出小计		4,691,664,748.18	11,763,771,569.40
投资活动产生的现金流量净额		-1,938,427,243.30	-11,453,750,007.95
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,751,651,221.44	2,179,597,181.98
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		256,151,221.44	683,842,465.00
取得借款收到的现金		9,169,531,090.76	16,228,571,794.38
收到其他与筹资活动有关的现金		225,127,913.94	156,130,768.84
筹资活动现金流入小计		11,146,310,226.14	18,564,299,745.20
偿还债务支付的现金		9,417,219,224.47	8,174,680,784.44
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,195,764,813.94	2,474,915,180.66
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		2,937,426,174.77	234,110,339.08
筹资活动现金流出小计		13,550,410,213.18	10,883,706,304.18
筹资活动产生的现金流量净额		-2,404,099,987.04	7,680,593,441.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,726,872.82	-38,187,346.96
五、现金及现金等价物净增加额	八（六十三）	577,379,086.19	244,967,305.45
加：期初现金及现金等价物余额	八（六十三）	1,747,963,059.03	1,502,995,753.58
六、期末现金及现金等价物余额	八（六十三）	2,325,342,145.22	1,747,963,059.03

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		-4,335,283.02		-204,908,623.02	122,597,484.37	228,539,417.92	1,422,346,542.64	1,564,239,538.89	276,642,303.12	1,840,881,842.01
（一）综合收益总额	—	—	—	-209,648,115.02	—	—	2,446,184,653.17	2,236,536,538.15	20,491,081.68	2,257,027,619.83
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02	256,151,221.44	251,815,938.42
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		256,151,221.44	256,151,221.44
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			122,597,484.37			122,597,484.37		122,597,484.37
1、提取专项储备	—	—	—	—	597,625,143.64	—	—	597,625,143.64		597,625,143.64
2、使用专项储备	—	—	—	—	-475,027,659.27	—	—	-475,027,659.27		-475,027,659.27
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				4,739,492.00			-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,314,867,831.10	-598,939,463.92	257,985,131.09	1,685,562,330.98	10,309,390,972.52	22,923,136,950.90	915,942,657.98	23,839,079,608.88

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并所有者权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,314,867,831.10	-19,347,627.23	143,423,026.06	1,236,378,355.94	8,664,952,125.08	19,803,124,426.12	1,201,069,622.36	21,004,194,048.48
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,314,867,831.10	-19,347,627.23	143,423,026.06	1,236,378,355.94	8,664,952,125.08	19,803,124,426.12	1,201,069,622.36	21,004,194,048.48
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		1,495,754,716.98		-374,683,213.67	-8,035,379.34	220,644,557.12	222,092,304.80	1,555,772,985.89	-561,769,267.50	994,003,718.39
（一）综合收益总额	—	—	—	-374,683,213.67	—	—	2,296,748,888.80	1,922,065,675.13	4,388,267.50	1,926,453,942.63
（二）所有者投入和减少资本		1,495,754,716.98						1,495,754,716.98	-566,157,535.00	929,597,181.98
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—		-566,157,535.00	-566,157,535.00
2、其他权益工具持有者投入资本		1,495,754,716.98		—	—	—	—	1,495,754,716.98		1,495,754,716.98
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			-8,035,379.34			-8,035,379.34		-8,035,379.34
1、提取专项储备	—	—	—		553,793,441.18	—	—	553,793,441.18		553,793,441.18
2、使用专项储备	—	—	—		-561,828,820.52	—	—	-561,828,820.52		-561,828,820.52
（四）利润分配						220,644,557.12	-2,074,656,584.00	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,854,012,026.88	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,314,867,831.10	-394,030,840.90	135,387,646.72	1,457,022,913.06	8,887,044,429.88	21,358,897,412.01	639,300,354.86	21,998,197,766.87

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

合并资产减值准备情况表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	242,296,916.47	37,868,438.70			37,868,438.70		2,646,301.00		240.60	2,646,541.60	277,518,813.57	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	169,208,969.15	-23,129,039.00			-23,129,039.00		2,616,301.00			2,616,301.00	143,463,629.15	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	199,708,588.84	-94,267,755.47			-94,267,755.47				5,565.07	5,565.07	105,435,268.30	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备													
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备													
九、投资性房地产减值准备													
十、固定资产减值准备	1,673,280.50					——					1,673,280.50		
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　计	443,678,785.81	-56,399,316.77			-56,399,316.77		2,646,301.00		5,805.67	2,652,106.67	384,627,362.37		

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　目	附注	年末余额	年初余额
流动资产：		——	——
货币资金		1,920,787,349.32	1,568,847,346.43
交易性金融资产			
衍生金融资产			23,742,599.72
应收票据		3,000,000.00	
应收账款	十二（一）	3,477,955,868.90	3,874,400,578.54
应收款项融资		4,128,901.88	
预付款项		244,542,255.32	210,686,424.37
其他应收款	十二（二）	10,480,820,223.22	17,284,872,655.83
存货		359,798,178.74	836,253,476.75
合同资产		4,405,561,735.62	5,236,999,887.22
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		1,875,691,724.66	1,322,275,916.58
其他流动资产		114,158,349.55	249,399,828.49
流动资产合计		22,886,444,587.21	30,607,478,713.93
非流动资产：		——	——
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		4,703,230,391.48	2,647,944,178.09
长期股权投资	十二（三）	13,754,367,614.76	12,845,200,815.74
其他权益工具投资		3,910,273,836.76	3,693,128,698.55
其他非流动金融资产		2,737,039,244.93	1,618,981,251.75
投资性房地产		1,341,293,759.03	1,185,919,111.29
固定资产		1,635,307,447.60	1,781,433,648.35
在建工程		2,448,940,503.66	1,771,547,402.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		33,968,443.26	222,758,578.43
无形资产		419,639,168.13	429,658,055.57
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		43,506,082.87	39,718,965.58
递延所得税资产		267,348,619.07	227,145,673.16
其他非流动资产		3,867,187,864.60	3,907,200,382.81
非流动资产合计		35,162,102,976.15	30,370,636,761.76
资 产 总 计		58,048,547,563.36	60,978,115,475.69

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

资产负债表(续)

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	附注	年末余额	年初余额
流动负债：		——	——
短期借款			1,849,558,225.82
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		765,029,043.86	1,695,904,907.24
应付账款		20,729,883,051.97	20,400,261,761.39
预收款项			
合同负债		2,270,256,158.36	3,025,070,960.67
应付职工薪酬		8,000,000.00	8,000,000.00
应交税费		313,362,471.46	238,480,010.06
其他应付款		5,339,177,574.32	8,380,814,454.08
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,614,455,935.55	1,200,886,937.72
其他流动负债		114,186,726.31	153,774,435.12
流动负债合计		31,154,350,961.83	36,952,751,692.10
非流动负债：		——	——
长期借款		327,154,401.65	394,591,469.77
应付债券			
租赁负债		1,645,557.01	57,517,883.50
长期应付款		4,751,680,699.16	3,184,560,712.82
长期应付职工薪酬		33,030,000.00	34,060,000.00
预计负债			1,747,295.00
递延收益			
递延所得税负债		209,087,848.04	184,693,501.53
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,322,598,505.86	3,857,170,862.62
负 债 合 计		36,476,949,467.69	40,809,922,554.72
所有者权益：		——	——
实收资本		4,965,680,903.85	4,965,680,903.85
其他权益工具		3,988,589,245.28	3,992,924,528.30
资本公积		2,315,999,475.12	2,315,999,475.12
其他综合收益		-594,359,295.66	-391,296,668.17
专项储备		226,101,677.09	110,133,570.45
盈余公积		1,685,676,819.72	1,457,137,401.80
未分配利润		8,983,909,270.27	7,717,613,709.62
归属于母公司所有者权益合计		21,571,598,095.67	20,168,192,920.97
*少数股东权益			
所有者权益合计		21,571,598,095.67	20,168,192,920.97
负债和所有者权益总计		58,048,547,563.36	60,978,115,475.69

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

利润表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、营业总收入		39,147,372,295.03	34,331,325,853.45
其中：营业收入	十二（四）	39,147,372,295.03	34,331,325,853.45
二、营业总成本		36,828,843,011.60	32,080,836,329.62
其中：营业成本	十二（四）	34,395,498,824.86	29,727,983,944.64
税金及附加		76,979,683.13	67,937,920.66
销售费用		3,820,015.53	5,571,384.15
管理费用		366,147,361.44	328,594,268.31
研发费用		1,897,607,736.59	1,746,744,788.40
财务费用		88,789,390.05	204,004,023.46
其中：利息费用		58,970,970.63	88,264,177.00
利息收入		163,900,774.86	172,631,662.64
其他			
加：其他收益		1,166,773.38	2,351,223.77
投资收益（损失以“-”号填列）	十二（五）	331,183,830.71	265,505,087.57
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		325,224,608.86	260,783,780.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-68,335,540.33	-75,112,748.75
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		23,393,730.91	30,558,572.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-8,011,525.43	-15,908,257.36
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,167,746.99	-4,201,919.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,879,983.26	187,870.70
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		2,670,309,823.25	2,528,982,101.79
加：营业外收入		5,565,741.66	2,294,602.92
减：营业外支出		8,640,807.16	2,798,924.87
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		2,667,234,757.75	2,528,477,779.84
减：所得税费用		377,101,086.57	322,032,208.63
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		2,290,133,671.18	2,206,445,571.21
（一）按所有权归属分类		——	——
归属于母公司所有者的净利润		2,290,133,671.18	2,206,445,571.21
*少数股东损益			
（二）按经营持续性分类		——	——
持续经营净利润		2,290,133,671.18	2,206,445,571.21
终止经营净利润			
六、其他综合收益的税后净额		-207,802,119.49	-381,601,860.07
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-207,802,119.49	-381,601,860.07
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		-75,383,959.24	-131,013,384.98
1、重新计量设定受益计划变动额		-602,978.51	2,990,486.12
2、权益法下不能转损益的其他综合收益			
3、其他权益工具投资公允价值变动		-74,780,980.73	-134,003,871.10
4、企业自身信用风险公允价值变动			
5、其他			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		-132,418,160.25	-250,588,475.09
1、权益法下可转损益的其他综合收益		-132,728,749.96	-250,457,477.24
2、其他债权投资公允价值变动			
3、金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4、其他债权投资信用减值准备			
5、现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部			
6、外币财务报表折算差额		310,589.71	-130,997.85
7、其他			
*归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		2,082,331,551.69	1,824,843,711.14
归属于母公司所有者的综合收益总额		2,082,331,551.69	1,824,843,711.14
*归属于少数股东的综合收益总额			

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所
（特殊普通合伙）
审计专用章

现金流量表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	附注	本年金额	上年金额
一、经营活动产生的现金流量：		—	—
销售商品、提供劳务收到的现金		38,236,202,602.54	32,079,948,461.49
收到的税费返还		36,019.19	889,489.44
收到其他与经营活动有关的现金		7,980,334,083.48	8,387,429,863.25
经营活动现金流入小计		46,216,572,705.21	40,468,267,814.18
购买商品、接受劳务支付的现金		33,268,734,826.94	27,678,084,617.92
支付给职工及为职工支付的现金		2,029,164,454.66	1,801,834,182.18
支付的各项税费		773,053,114.75	667,186,041.74
支付其他与经营活动有关的现金		5,285,263,181.71	6,490,156,233.36
经营活动现金流出小计		41,356,215,578.06	36,637,261,075.20
经营活动产生的现金流量净额	十二（六）	4,860,357,127.15	3,831,006,738.98
二、投资活动产生的现金流量：		—	—
收回投资收到的现金		140,397,263.25	
取得投资收益收到的现金		159,725,616.37	184,904,182.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		9,979,274.60	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		2,438,744,929.00	46,913,600.00
收到其他与投资活动有关的现金			8,887,079.91
投资活动现金流入小计		2,748,847,083.22	240,704,862.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,110,141,612.16	1,142,405,932.65
投资支付的现金		2,947,318,046.95	2,713,793,868.53
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		103,833,774.26	113,242,982.36
投资活动现金流出小计		4,161,293,433.37	3,969,442,783.54
投资活动产生的现金流量净额		-1,412,446,350.15	-3,728,737,920.79
三、筹资活动产生的现金流量：		—	—
吸收投资收到的现金		1,495,500,000.00	1,495,754,716.98
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,310,769,181.88	8,062,276,787.03
收到其他与筹资活动有关的现金		3,502,158,843.76	3,173,574,787.11
筹资活动现金流入小计		8,308,428,025.64	12,731,606,291.12
偿还债务支付的现金		6,884,345,670.26	7,613,157,687.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		922,289,151.59	2,033,057,873.28
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,608,197,350.77	2,826,029,424.82
筹资活动现金流出小计		11,414,832,172.62	12,472,244,985.60
筹资活动产生的现金流量净额		-3,106,404,146.98	259,361,305.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,875,061.92	-38,140,936.75
五、现金及现金等价物净增加额	十二（六）	346,381,691.94	323,489,186.96
加：期初现金及现金等价物余额	十二（六）	1,545,881,937.85	1,222,392,750.89
六、期末现金及现金等价物余额	十二（六）	1,892,263,629.79	1,545,881,937.85

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

所有者权益变动表

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	本年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
加：会计政策变更	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
前期差错更正	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		-4,335,283.02		-203,062,627.49	115,968,106.64	228,539,417.92	1,266,295,560.65	1,403,405,174.70		1,403,405,174.70
（一）综合收益总额	—	—	—	-207,802,119.49	—	—	2,290,133,671.18	2,082,331,551.69		2,082,331,551.69
（二）所有者投入和减少资本		-4,335,283.02						-4,335,283.02		-4,335,283.02
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		-4,335,283.02		—	—	—	—	-4,335,283.02		-4,335,283.02
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			115,968,106.64			115,968,106.64		115,968,106.64
1、提取专项储备	—	—	—		526,000,625.81	—	—	526,000,625.81		526,000,625.81
2、使用专项储备	—	—	—		-410,032,519.17	—	—	-410,032,519.17		-410,032,519.17
（四）利润分配						228,539,417.92	-1,019,098,618.53	-790,559,200.61		-790,559,200.61
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	228,539,417.92	-228,539,417.92		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
△2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-790,559,200.61	-790,559,200.61		-790,559,200.61
4、其他										
（五）所有者权益内部结转				4,739,492.00			-4,739,492.00			
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—	4,739,492.00	—		-4,739,492.00		—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,988,589,245.28	2,315,999,475.12	-594,359,295.66	226,101,677.09	1,685,676,819.72	8,983,909,270.27	21,571,598,095.67		21,571,598,095.67

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

所有者权益变动表（续）

2021年度

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项目	上年金额									
	归属于母公司所有者权益								少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本	其他权益工具	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,315,999,475.12	-9,694,808.10	121,668,812.42	1,236,492,844.68	7,585,824,722.41	18,713,141,761.70		18,713,141,761.70
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	4,965,680,903.85	2,497,169,811.32	2,315,999,475.12	-9,694,808.10	121,668,812.42	1,236,492,844.68	7,585,824,722.41	18,713,141,761.70		18,713,141,761.70
三、本年增减变动金额（减少以“－”号填列）		1,495,754,716.98		-381,601,860.07	-11,535,241.97	220,644,557.12	131,788,987.21	1,455,051,159.27		1,455,051,159.27
（一）综合收益总额	—	—	—	-381,601,860.07	—	—	2,206,445,571.21	1,824,843,711.14		1,824,843,711.14
（二）所有者投入和减少资本		1,495,754,716.98						1,495,754,716.98		1,495,754,716.98
1、所有者投入的普通股		—		—	—	—	—			
2、其他权益工具持有者投入资本		1,495,754,716.98		—	—	—	—	1,495,754,716.98		1,495,754,716.98
3、股份支付计入所有者权益的金额		—		—	—	—	—			
4、其他		—								
（三）专项储备提取和使用		—			-11,535,241.97			-11,535,241.97		-11,535,241.97
1、提取专项储备	—	—	—	—	481,637,165.98	—	—	481,637,165.98		481,637,165.98
2、使用专项储备	—	—	—	—	-493,172,407.95	—	—	-493,172,407.95		-493,172,407.95
（四）利润分配						220,644,557.12	-2,074,656,584.00	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
1、提取盈余公积	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
其中：法定公积金	—	—	—	—	—	220,644,557.12	-220,644,557.12		—	
任意公积金	—	—	—	—	—				—	
☆2、提取一般风险准备	—	—	—	—	—	—			—	
3、对所有者（或股东）的分配	—	—	—	—	—	—	-1,854,012,026.88	-1,854,012,026.88		-1,854,012,026.88
4、其他										
（五）所有者权益内部结转										
1、资本公积转增资本（或股本）		—		—	—	—	—		—	
2、盈余公积转增资本（或股本）		—	—	—	—		—		—	
3、盈余公积弥补亏损	—	—	—	—	—				—	
4、设定受益计划变动额结转留存收益	—	—	—		—	—			—	
5、其他综合收益结转留存收益	—	—	—		—				—	
6、其他										
四、本年年末余额	4,965,680,903.85	3,992,924,528.30	2,315,999,475.12	-391,296,668.17	110,133,570.45	1,457,137,401.80	7,717,613,709.62	20,168,192,920.97		20,168,192,920.97

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

资产减值准备情况表

2021年12月31日

编制单位：中交第四航务工程局有限公司　　金额单位：人民币元

项　　目	年初账面余额	本年增加额				本年减少额					年末账面余额	项　　目	金额
		本年计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计			
一、坏账准备	74,009,426.07	8,011,525.43			8,011,525.43				31.98	31.98	82,020,919.52	补充资料：	——
其中：应收账款坏账准备	13,521,837.92	4,215,469.08			4,215,469.08						17,737,307.00	一、政策性挂账	
二、存货跌价准备												二、当年处理以前年度损失和挂账	
三、合同资产减值准备	34,454,373.40	-1,167,746.99			-1,167,746.99						33,286,626.41	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	
四、合同取得成本减值准备													
五、合同履约成本减值准备													
六、持有待售资产减值准备						——							
七、债权投资减值准备													
八、长期股权投资减值准备						——							
九、投资性房地产减值准备													
十、固定资产减值准备						——							
十一、在建工程减值准备						——							
十二、生产性生物资产减值准备						——							
十三、油气资产减值准备						——							
十四、使用权资产减值准备						——							
十五、无形资产减值准备						——							
十六、商誉减值准备						——							
十七、其他减值准备													
合　　计	108,463,799.47	6,843,778.44			6,843,778.44				31.98	31.98	115,307,545.93		

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）审计专用章

单位负责人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

营业执照

（副 本）

5-5

统一社会信用代码

91420106081978608B

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

名　　称　中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　石文先；管云鸿；杨荣华；

经营范围　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务审计、基本建设决（结）算审核；法律、法规规定的其他业务；代理记帐；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训。（依法须经审批的项目，经相关部门审批后方可开展经营活动）

成立日期　2013年11月06日

合伙期限　长期

主要经营场所　武汉市武昌区东湖路169号2-9层

登记机关　武汉市武昌区行政审批局

2021　年　10　月　28　日

会计师事务所

执业证书

名　　称：中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：石文先

主任会计师：

经营场所：武汉市武昌区东湖路169号2-9层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：42010005

批准执业文号：鄂财会发〔2013〕25号

批准执业日期：2013年10月28日

证书序号：0010577

说　明

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

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

发证机关：湖北省财政厅

二〇一三年九月廿三日

中华人民共和国财政部制

刘琦祺



姓名 Full name 刘琦祺
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1972-08-27
工作单位 Working unit 瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
身份证号码 Identity card No. 230107720827156

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

中审众环会计师（特殊普通合伙） 事务所 CPAs

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2020 年 12 月 15 日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事务所 CPAs

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

13

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
2021 ate is valid for another year after

证书编号：230000030686
No. of Certificate

批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

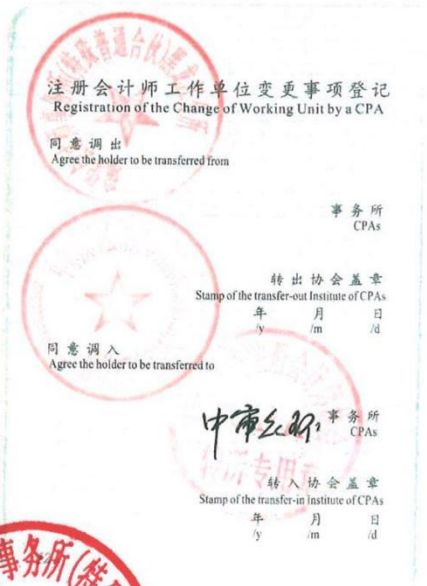
发证日期：1997 年 12 月 01 日
Date of Issuance

2019 年 6 月 1 日

4 5

崔莹


姓　　名　崔莹
Full name
性　　别　女
Sex
出生日期　1977-09-30
Date of birth
工作单位　瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）黑龙江分所
Working unit
身份证号码　230103197709303228
Identity card No.


注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA
同意调出
Agree the holder to be transferred from
事务所 CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d
同意调入
Agree the holder to be transferred to
中审众环 事务所 CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
年 月 日
/y /m /d


中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
4201060003
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
ite is valid for another year after
2021
证书编号：110001600058
No. of Certificate
批准注册协会：黑龙江省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs
发证日期：2006 年 02 月 07 日
Date of Issuance
/y /m /d
黑龙江省注册会计师协会 CPA 在职会员检查专用章
2020 年 8 月 3 日
/y /m /d

七、获奖情况表

序号	工程名称	工程地点	工程类型	获奖情况			备注
				奖项名称	评选奖项的组织机构	获奖时间	
1	广东湛江钢铁基地项目	广东省湛江市东海岛东北部	水运工程	2018-2019 年度国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2019 年 12 月	
2	中电投协鑫滨海新建 2X1000MW 燃煤发电工程	江苏省盐城市滨海县滨海港	水运工程	2018-2019 年度国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2019 年 12 月	
3	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程	广东省深圳市盐田港	水运工程	2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	中国建筑业协会	2021 年 12 月	
4	广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程	广东省陆丰市甲湖湾能源基地	水运工程	2022-2023 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)	中国建筑业协会	2023 年 11 月	
5	中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目	福建省泉州市惠安县东桥镇泉惠石化园区	水运工程	2022-2023 年度国家优质工程金奖	中国施工企业管理协会	2023 年 12 月	
6	海南省洋浦港油品码头及配套储运设施工程	海南省洋浦经济开发区洋浦港神头港区	水运工程	第二十届中国土木工程詹天佑奖	中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会	2023 年 12 月	

投标人近五年（2019 年、2020 年、2021 年、2022 年、2023 年）在中国境内（港澳台地区除外）承担的水运工程获奖情况。

备注：

1、提供奖项的有关证明资料扫描件（获奖证书、获奖通知（如有）等）；

2、工程奖项包括：国家优质工程金奖、中国建设工程鲁班奖、詹天佑土木工程奖；

3、同一工程项目的获奖仅按一项计；

4、投标人提供的所有资料扫描件，必须清晰可辨，否则不予采纳。

1、广东湛江钢铁基地项目（2018-2019 年度国家优质工程金奖）

（1）广东湛江钢铁基地项目（2018-2019 年度国家优质工程金奖）获奖证书



301

业主评价

我公司（宝钢湛江钢铁有限公司）为**宝钢广东湛江钢铁基地项目码头及其配套工程（以下简称码头工程）**的建设单位，由中交第四航务工程局有限公司作为施工总承包单位，施工合同价为人民币47926.1282万元。

码头工程共建设16个泊位，其中12个生产性泊位，4个工作船泊位。生产性泊位包括30万吨级和25万吨级矿石泊位（水工结构按靠泊30万吨级散货船设计）各1个，7万吨级散货泊位2个，3.5万吨级和1万吨级散货泊位（水工结构按靠泊3.5万吨级散货船设计）各1个，5万吨级杂货泊位1个，1万吨级杂货泊位2个，3000吨级杂货泊位1个，3000吨级液体化工泊位1个（利用已收购的LPG泊位改造），5000吨级重件泊位1个。泊位总设计年通过能力6110万吨；码头岸线总长3195m。

在建设过程中，中交第四航务工程局有限公司在施工过程中质量、安全、进度管理及与项目组的配合整体表现优秀，顺利完成工程建设任务。该项目荣获2018年-2019年国家优质工程金奖。

特此评价。

宝钢湛江钢铁有限公司

2021年 3 月 31 日

（2）广东湛江钢铁基地项目（2018-2019年度国家优质工程金奖）获奖通知

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2019〕65号

关于表彰2018－2019年度国家优质工程奖的决定

各关联协会，获奖单位，有关单位：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党中央、国务院有关质量强国战略，推动工程建设行业高质量发展，依据《国家优质工程奖评选办法》，经各行业协会、地区建筑施工行业协会和央企集团推荐，国家工程建设质量奖审定委员会评审，中国施工企业管理协会决定授予“江汉油田分公司涪陵页岩气田焦石坝区块一期工程产能建设项目”等32项工程为国家优质工程金奖，“宝钢广东湛江钢铁基地项目轧钢工程（2250mm热轧主体、2030mm冷轧）”等639项工程为国家优质工程奖，予以表彰。

希望获奖单位要珍惜荣誉，再接再厉。广大工程建设企业要以获奖项目和单位为榜样，牢固树立质量第一的价值导向，大力

弘扬追求卓越、铸就经典的国优精神，开拓创新，砥砺前行，建造更多更好的精品工程、优质工程，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献！

附件：2018－2019年度国家优质工程奖获奖名单

中国施工企业管理协会

2019年11月13日

抄送：罗文副主任，曹玉书会长，国家发展和改革委员会办公厅、固定资产投资司、区域开放司、基础设施发展司、产业发展司、资源节约和环境保护司、法规司，国家市场监督管理总局质量发展局。

附件

2018－2019年度国家优质工程奖获奖名单

国家优质工程金奖

（排名不分先后，“＊”为主申报单位）

境内工程：

1、江汉油田分公司涪陵页岩气田焦石坝区块一期工程产能建设项目

建　设　单　位：中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司（＊）
中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司

勘察及设计单位：中石化节能环保工程科技有限公司
中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院
中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司石油工程技术研究院
中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司物探研究院

工程监理单位：中石化江汉石油工程建设监理潜江有限公司

施工总承包单位：中石化江汉石油工程有限公司
中石化江汉油建工程有限公司
中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司
中石化中原石油工程有限公司

参　建　单　位：湖北帅昌建设工程有限公司
中石化江汉石油市政工程潜江有限公司
湖北江汉检测有限公司

2、广东湛江钢铁基地项目

建　设　单　位：宝钢湛江钢铁有限公司（＊）

勘察及设计单位：中冶集团武汉勘察研究院有限公司
中冶赛迪工程技术股份有限公司
中冶长天国际工程有限责任公司
宝钢工程技术集团有限公司
中交第三航务工程勘察设计院有限公司
中交第四航务工程勘察设计院有限公司

中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
中冶京诚工程技术有限公司
中冶焦耐(大连)工程技术有限公司

工程监理单位：中国国际工程咨询有限公司
上海宝钢工程咨询有限公司
上海电力监理咨询有限公司

施工总承包单位：上海宝冶集团有限公司
中国二十冶集团有限公司
五冶集团上海有限公司
上海二十冶建设有限公司
中国十七冶集团有限公司
中交第四航务工程局有限公司
中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司

参　建　单　位：上海宝冶冶金工程有限公司
中交四航局第三工程有限公司

3、渭北煤化工园区180万吨甲醇70万吨聚烯烃项目

建　设　单　位：蒲城清洁能源化工有限责任公司(*)

工程总承包单位：华陆工程科技有限责任公司
惠生工程(中国)有限公司
中石化洛阳工程有限公司
大庆石化工程有限公司
中国天辰工程有限公司
中煤西安设计工程有限责任公司
华电重工股份有限公司
博天环境集团股份有限公司
中铁西安勘察设计研究院有限责任公司
中国能源建设集团陕西省电力设计院有限公司
四川天一科技股份有限公司

勘察及设计单位：机械工业勘察设计研究院有限公司
华陆工程科技有限责任公司
惠生工程(中国)有限公司
中石化洛阳工程有限公司
大庆石化工程有限公司
中国天辰工程有限公司

2、中电投协鑫滨海新建 2X1000MW 燃煤发电工程（2018-2019 年度国家优质工程金奖）

（1）中电投协鑫滨海新建 2X1000MW 燃煤发电工程（2018-2019 年度国家优质工程金奖）获奖证书



业主评价

2015-2017 年，中交第四航务工程局有限公司承建了本单位中电投协鑫滨海新建 2×1000MW 燃煤发电工程，项目荣获 2018 年度中国电力优质工程奖、2018 年-2019 年度国家优质工程金奖。工程包含⑴、中电投协鑫滨海发电项目（2×1000MW）#12 标段大件码头工程；⑵、中电投协鑫滨海新建 2×1000MW 燃煤发电工程大件码头港池挖泥工程；⑶、中电投协鑫滨海发电项目（2×1000MW）取排水工程。三个工程项目情况如下：

⑴、中电投协鑫滨海发电项目（2×1000MW）#12 标段大件码头工程，施工期：2015 年 8 月 4 日至 2016 年 5 月 30 日，交工验收质量评定合格。大件码头为发电工程配套建设的 5000 吨级高桩结构码头。包括基槽开挖及岸坡清理、码头主体工程、栈桥、引堤工程、综合用房、连接道路、码头附属设施等施工内容。

⑵、中电投协鑫滨海新建 2×1000MW 燃煤发电工程大件码头港池挖泥工程，施工期：2015 年 7 月 10 日至 2015 年 8 月 5 日，交工验收质量评定合格。

⑶、中电投协鑫滨海发电项目（2×1000MW）取排水工程，施工期：2015 年 9 月 19 日至 2017 年 9 月 7 日，交工验收质量评定合格。施工范围主要有：取水口、取水明渠、取水箱涵、循环水泵房、电解海水制氯间、虹吸井、排水箱涵、排水工作井、排水明渠等。

中交第四航务工程局有限公司在施工过程中质量、安全、进度管理水平优秀，与甲方的配合整体表现优秀。积极协调资源、科学管理解决施工标段之间干扰、施工技术难题，在抓紧抓好进度的同时严把住质量安全关，确保了项目的安全、质量、进度目标的实现，为早日投产及创国家优质工程奠定了良好的基础，用实际行动及成果展现了良好的企业精神和形象。

特此评价。

国家电投集团协鑫滨海发电有限公司

2021 年 4 月 6 日

（2）中电投协鑫滨海新建 2X1000MW 燃煤发电工程（2018-2019 年度国家优质工程金奖）获奖通知

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2019〕65 号

关于表彰 2018－2019 年度国家优质工程奖的决定

各关联协会，获奖单位，有关单位：

为深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，落实党中央、国务院有关质量强国战略，推动工程建设行业高质量发展，依据《国家优质工程奖评选办法》，经各行业协会、地区建筑施工行业协会和央企集团推荐，国家工程建设质量奖审定委员会评审，中国施工企业管理协会决定授予“江汉油田分公司涪陵页岩气田焦石坝区块一期工程产能建设项目”等 32 项工程为国家优质工程金奖，“宝钢广东湛江钢铁基地项目轧钢工程（2250mm 热轧主体、2030mm 冷轧）”等 639 项工程为国家优质工程奖，予以表彰。

希望获奖单位要珍惜荣誉，再接再厉。广大工程建设企业要以获奖项目和单位为榜样，牢固树立质量第一的价值导向，大力

弘扬追求卓越、铸就经典的国优精神，开拓创新，砥砺前行，建造更多更好的精品工程、优质工程，为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出更大贡献！

附件：2018－2019年度国家优质工程奖获奖名单

中国施工企业管理协会

2019年11月13日

抄送：罗文副主任，曹玉书会长，国家发展和改革委员会办公厅、固定资产投资司、区域开放司、基础设施发展司、产业发展司、资源节约和环境保护司、法规司，国家市场监督管理总局质量发展局。

附件

2018－2019年度国家优质工程奖获奖名单

国家优质工程金奖

（排名不分先后，“＊”为主申报单位）

境内工程：

1、江汉油田分公司涪陵页岩气田焦石坝区块一期工程产能建设项目

建　设　单　位：中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司（＊）
中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司

勘察及设计单位：中石化节能环保工程科技有限公司
中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司勘探开发研究院
中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司石油工程技术研究院
中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司物探研究院

工程监理单位：中石化江汉石油工程建设监理潜江有限公司

施工总承包单位：中石化江汉石油工程有限公司
中石化江汉油建工程有限公司
中石化胜利石油工程有限公司井下作业公司
中石化中原石油工程有限公司

参　建　单　位：湖北帅昌建设工程有限公司
中石化江汉石油市政工程潜江有限公司
湖北江汉检测有限公司

2、广东湛江钢铁基地项目

建　设　单　位：宝钢湛江钢铁有限公司（＊）

勘察及设计单位：中冶集团武汉勘察研究院有限公司
中冶赛迪工程技术股份有限公司
中冶长天国际工程有限责任公司
宝钢工程技术集团有限公司
中交第三航务工程勘察设计院有限公司
中交第四航务工程勘察设计院有限公司

EPC总承包单位：山东电力工程咨询院有限公司
勘察及设计单位：山东电力工程咨询院有限公司
工程监理单位：广东天安项目管理有限公司
参　建　单　位：中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中交第三航务工程局有限公司
北京振冲工程股份有限公司
福建省亿力建设工程有限公司福建电力调试分公司

10、中电投协鑫滨海新建2×1000MW燃煤发电工程

建　设　单　位：国家电投集团协鑫滨海发电有限公司(＊)
勘察及设计单位：中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司
工程监理单位：国网江苏省电力工程咨询有限公司
施工总承包单位：中电投电力工程有限公司
参　建　单　位：中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司
国家电投集团远达环保工程有限公司
中交第四航务工程局有限公司
调　试　单　位：江苏方天电力技术有限公司

11、500kV鲁西背靠背换流站工程

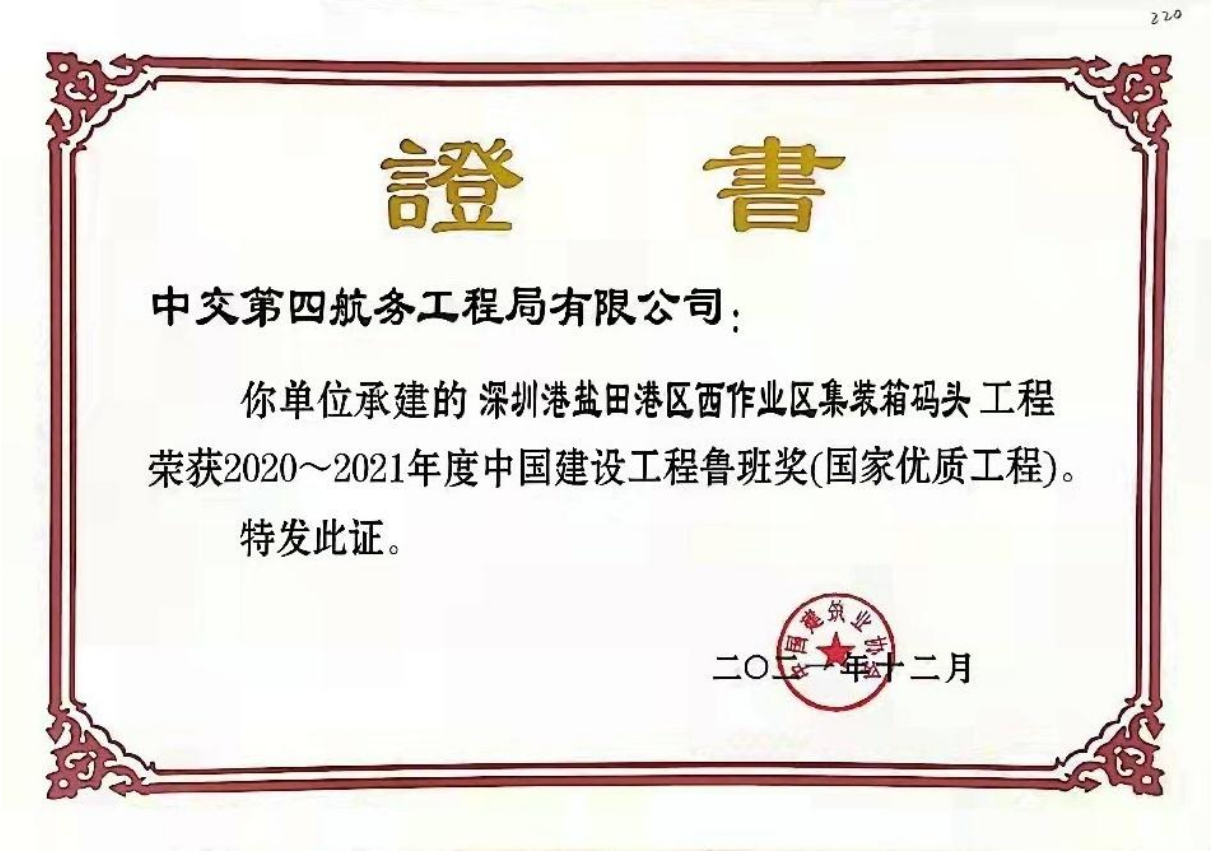
建　设　单　位：中国南方电网有限责任公司超高压输电公司(＊)
勘察及设计单位：中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司
南方电网科学研究院有限责任公司
工程监理单位：广东天广工程监理咨询有限公司
参　建　单　位：广西送变电建设有限责任公司
中国电建集团江西省水电工程局有限公司
贵州送变电有限责任公司

12、中煤新集利辛板集煤电一体化工程

建　设　单　位：中煤新集利辛发电有限公司(＊)
工程总承包单位：山东电力工程咨询院有限公司
勘察及设计单位：山东电力工程咨询院有限公司
工程监理单位：中咨工程建设监理有限公司
参　建　单　位：中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司

3、深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程（2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)）

（1）深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程（2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)）获奖证书



證　書

中交第四航务工程局有限公司：

你单位承建的深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二一年十二月

（2）深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程（2020-2021 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)）获奖通知



附件：

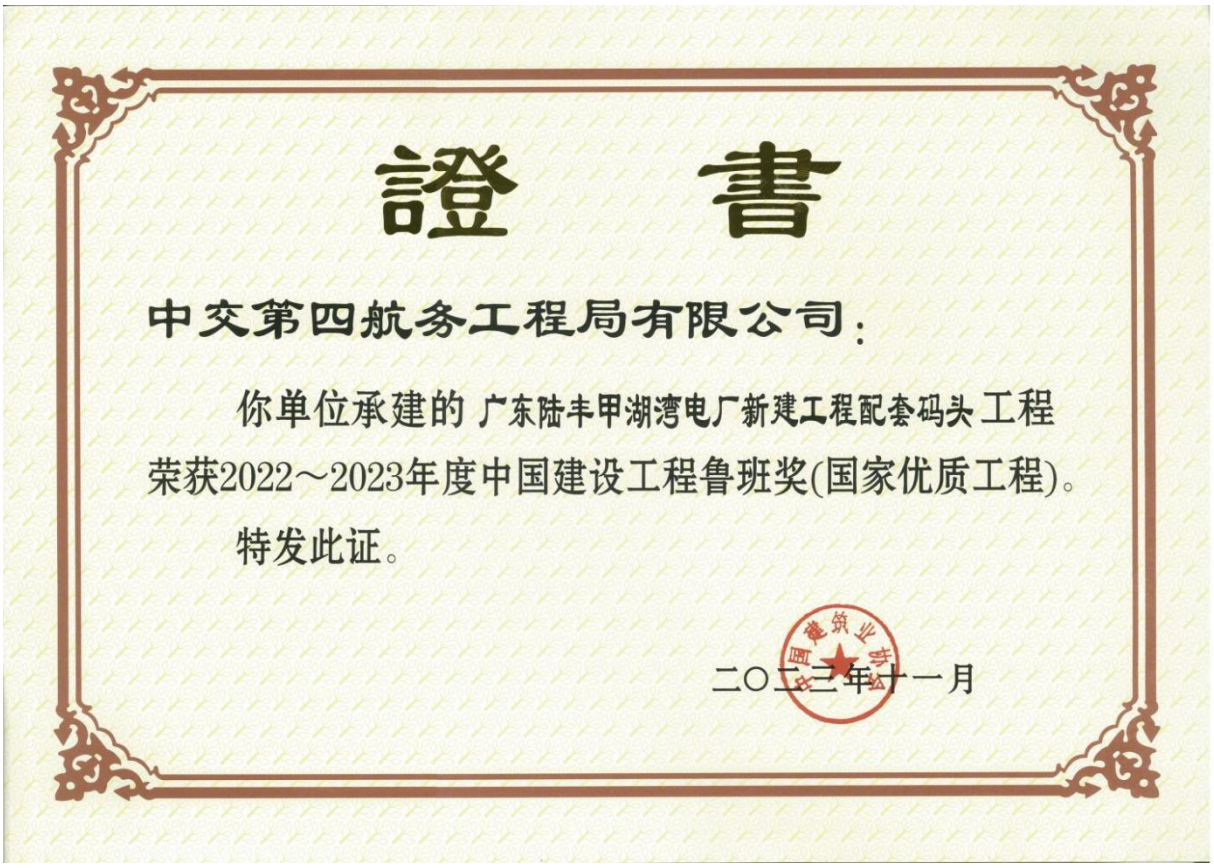
2020～2021年度中国建设工程鲁班奖
(国家优质工程)获奖名单
（排名不分先后）

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
1	北京新机场工程（航站楼及换乘中心、停车楼）	北京城建集团有限责任公司 北京建工集团有限责任公司 中国建筑第八工程局有限公司	李建华 郭双朝 王振宇	北京城建七建设工程有限公司 深圳市三鑫科技发展有限公司 深圳市宝鹰建设集团股份有限公司 北京城建五建设集团有限公司 北京城建华夏基础建设工程有限公司 北京城建二建设工程有限公司 北京城建亚泰建设集团有限公司 北京城五工程建设有限公司 北京城建安装集团有限公司 北京城建北方集团有限公司 森特士兴集团股份有限公司 浙江精工钢结构集团有限公司 北京城建十六建筑工程有限责任公司 北京城建建设工程有限公司 江苏沪宁钢机股份有限公司

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
				中国建筑装饰集团有限公司
				中建三局安装工程有限公司
216	华源·尚源贝阁小区	新疆新城建筑工程有限公司	马力刚	
217	新建蒙华铁路洛河大桥	中铁五局集团有限公司	李枝元	中铁五局集团机械化工程有限责任公司
				中铁五局集团第六工程有限责任公司
218	新建北京至张家口铁路清华园隧道工程	中铁十四局集团有限公司	薛　峰	中铁十四局集团大盾构工程有限公司
				中铁十四局集团第二工程有限公司
				中铁十四局集团房桥有限公司
				中铁电气化局集团有限公司
219	湖南省临湘至岳阳高速公路洞庭湖大桥	湖南路桥建设集团有限责任公司 中交路桥建设有限公司	谢　臣 南进江	
220	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程	中交第四航务工程局有限公司	廖雄飞	
221	云南澜沧江大华桥水电站工程	中国水利水电第八工程局有限公司 中国水利水电第一工程局有限公司	罗长青 李怀国	
222	佛山 500 千伏凤城（顺德Ⅱ）变电站工程	广东威恒输变电工程有限公司	李建锋	
223	甘肃张掖 750 千伏变电站新建工程	甘肃送变电工程有限公司	索毓杰	甘肃第九建设集团有限责任公司

4、广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程(2022-2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

（1）广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程（2022-2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程）获奖证书



證　書

中交第四航务工程局有限公司：

你单位承建的广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程荣获2022～2023年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二三年十一月

（2）广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程（2022~2023 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程）获奖通知



附件：

2022～2023年度中国建设工程鲁班奖
(国家优质工程)获奖名单
（排名不分先后）

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
1	环保园E-09地块研发中心D座（中国人寿研发中心二期）	北京建工集团有限责任公司	任锦龙	北京中建华腾装饰工程有限公司
				北京国际建设集团有限公司
				北京市建筑工程装饰集团有限公司
				北京六建集团有限责任公司
2	北京市CBD核心区Z14地块商业金融项目	中建三局集团有限公司	赵虎军	中建三局第一建设工程有限责任公司
				中建东方装饰有限公司
				中铁建设集团有限公司
				北京市亚太安设备安装有限责任公司
				深圳市宝鹰建设集团股份有限公司
3	人大附中亦庄新城学校	北京天恒建设集团有限公司	沈　洪	北京经开亦成建设工程有限公司
				福建天幕建设有限公司
				东方诚建设集团有限公司
4	CBD核心区Z2a地块阳光保险金融中心项目	北京城建集团有限责任公司	孙彦军	北京城建十六建筑工程有限责任公司
				浙江精工钢结构集团有限公司

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
93	延庆至崇礼高速公路河北段	中交一公局集团有限公司 中铁大桥局集团有限公司 甘肃路桥建设集团有限公司 四川公路桥梁建设集团有限公司 中交第二航务工程局有限公司	王贺起 吴克强 李建红 杜江林 李永兴	中交路桥华南工程有限公司 贵州桥梁建设集团有限责任公司 湖南娄底路桥建设有限责任公司 广东冠粤路桥有限公司 贵州路桥集团有限公司 中铁二十三局集团有限公司 河北交建集团有限公司 中铁四局集团有限公司
94	广东陆丰甲湖湾电厂新建工程配套码头工程	中交第四航务工程局有限公司	李　伟	中交四航局第二工程有限公司
95	金山 500kV 变电站新建工程	重庆市送变电工程有限公司	王永健	
96	青海-河南±800 千伏特高压直流输电及其配套工程（特高压豫南换流变电站）	河南送变电建设有限公司	陈军伟	上海电力建筑工程有限公司 北京送变电有限公司 郑州一建集团有限公司
97	华电顺德清远（英德）经济合作区热电联产（2×9F 级）项目	中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	魏晓东	上海电力建设有限责任公司
98	扬州市瓜洲泵站工程	江苏省水利建设工程有限公司	肖　强	

5、中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目（2022-2023 年度国家优质工程金奖）

（1）中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目（2022-2023 年度国家优质工程金奖）获奖证书



（2）中化泉州100万吨/年乙烯及炼油改扩建项目（2022-2023年度国家优质工程金奖）获奖通知

中国施工企业管理协会文件

中施企协字〔2023〕124号

关于表彰2022－2023年度国家优质工程奖的决定

各关联协会，获奖单位，有关单位：

2022－2023年度国家优质工程奖评选，坚持以党的二十大精神为指导，认真贯彻新发展理念，依据《国家优质工程奖评选办法》，完成了企业申报、材料审核、现场复查和协会审定等程序，根据评选结果，决定授予“中国共产党历史展览馆”等36项工程为国家优质工程金奖，“北京大兴国际机场供油工程”等560项工程为国家优质工程奖，现予以表彰。

希望获奖单位珍惜荣誉，再接再厉，大力弘扬“追求卓越、铸就经典”的国优精神，切实发挥引领行业发展的积极作用。广大工程建设企业要学习获奖单位的新经验、新技术、新成果，深入实施质量强国战略，争创更多优质工程，为推动工程建设行业高质

量发展、中国式现代化建设作出新的更大贡献！

附件：2022－2023年度国家优质工程奖获奖名单

中国施工企业管理协会

2023年12月9日

附件

2022－2023年度国家优质工程奖获奖名单

国家优质工程金奖

（排名不分先后，“＊”为主申报单位）

1. 中国共产党历史展览馆〔二一工程（二一工程主体工程等5项）〕

建　设　单　位：中国共产党中央委员会宣传部

项目管理单位：北京城市副中心投资建设集团有限公司

勘察及设计单位：北京市勘察设计研究院有限公司
北京市建筑设计研究院有限公司

工程监理单位：北京帕克国际工程咨询股份有限公司

施工总承包单位：北京城建集团有限责任公司（＊）

参　建　单　位：江苏沪宁钢机股份有限公司
中建电子信息技术有限公司
北京南隆建筑装饰工程有限公司
北京城建安装集团有限公司
北京城建五建设集团有限公司
武汉凌云建筑装饰工程有限公司
北京江河幕墙系统工程有限公司
长沙广大建筑装饰有限公司
苏州金螳螂建筑装饰股份有限公司
浙江亚厦装饰股份有限公司

2. 福清核电5、6号机组工程

建　设　单　位：福建福清核电有限公司（＊）

工程总承包单位：中国核电工程有限公司

勘察及设计单位：中国核动力研究设计院
中国电力工程顾问集团华东电力设计院有限公司

工程监理单位：中核工程咨询有限公司

参　建　单　位：中国核工业二四建设有限公司
中国核工业二三建设有限公司

建　设　单　位：天津港第二集装箱码头有限公司(＊)
勘　察　单　位：天津市北洋水运水利勘察设计研究院有限公司
勘察及设计单位：中交第一航务工程勘察设计院有限公司
工程监理单位：天津港工程监理咨询有限公司
施工总承包单位：中交一航局第一工程有限公司
　　天津港航工程有限公司
　　民航机场建设工程有限公司
参　建　单　位：天津港信息技术发展有限公司
　　青岛海西重机有限责任公司
　　华海智汇技术有限公司
　　天津津港建设有限公司

10. 河钢产业升级及宣钢产能转移项目

建　设　单　位：河钢乐亭钢铁有限公司(＊)
工程总承包单位：唐钢国际工程技术有限公司
　　中钢设备有限公司
勘察及设计单位：天津海滨工程勘察设计有限公司
　　唐钢国际工程技术有限公司
　　中冶京诚工程技术有限公司
工程监理单位：河北三环工程咨询有限公司
施工总承包单位：中国二十二冶集团有限公司
　　中冶京诚工程技术有限公司
　　上海宝冶集团有限公司
　　中国二十冶集团有限公司
　　中国十七冶集团有限公司
　　中国三冶集团有限公司
　　河北省安装工程有限公司

11. 中化泉州100万吨/年乙烯及炼油改扩建项目

建　设　单　位：中化泉州石化有限公司(＊)
工程总承包单位：中国石化工程建设有限公司
　　中石化上海工程有限公司
　　大庆石化工程有限公司
　　北京海淀中京工程设计软件技术有限公司
　　北京燕山玉龙石化工程股份有限公司
　　中石化宁波工程有限公司

镇海石化工程股份有限公司
中石化石油工程设计有限公司
众一伍德工程有限公司
中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司
博天环境集团股份有限公司
中化环境科技工程有限公司

设 计 单 位： 中国天辰工程有限公司
华陆工程科技有限责任公司
中交第四航务工程勘察设计院有限公司

工程监理单位： 南京扬子石化工程监理有限责任公司
北京华夏石化工程监理有限公司
安徽万纬工程管理有限责任公司
上海金申工程建设监理有限公司
吉林梦溪工程管理有限公司
洛阳石化工程建设集团有限责任公司
青岛华油工程建设监理有限公司
中咨工程有限公司
中联路海集团有限公司
岳阳长岭炼化方元建设监理咨询有限公司
中达安股份有限公司
广州石化建设监理有限公司
黄河工程咨询监理有限责任公司

参 建 单 位： 中石化第十建设有限公司
中石化第五建设有限公司
中国石油天然气第七建设有限公司
中国石油天然气第六建设有限公司
中石化南京工程有限公司
中国石油天然气第一建设有限公司
中油吉林化建工程有限公司
中国化学工程第三建设有限公司
中国化学工程第十六建设有限公司
中建安装集团有限公司石化工程公司
中交第四航务工程局有限公司
陕西化建工程有限责任公司

中化(舟山)兴海建设有限公司
福建省五建建设集团有限公司
中石化重型起重运输工程有限责任公司
北京燕华工程建设有限公司
迪尔集团有限公司
广东茂化建集团有限公司
上海中钱联合基础工程有限公司
上海金山石油化工建筑有限公司
中国京冶工程技术有限公司
山东盛华建设工程有限公司
吉化集团吉林市北方建设有限责任公司
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司
河南蒲源防腐科技股份有限公司
中化商务有限公司
中国化学工程第十三建设有限公司

12. 云南神火铝业有限公司90万吨绿色水电铝材一体化项目

建 设 单 位： 云南神火铝业有限公司(*)

勘察及设计单位： 云南建投第一勘察设计有限公司
中铝国际工程股份有限公司
贵阳铝镁设计研究院有限公司

工程监理单位： 河南省中大工程监理有限公司

施工总承包单位： 中国二十二冶集团有限公司
河南省第二建设集团有限公司
中国建筑第七工程局有限公司
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司
七冶安装工程有限责任公司
十一冶建设集团有限责任公司
河南四建集团股份有限公司

13. 云南澜沧江黄登水电站

建 设 单 位： 华能澜沧江水电股份有限公司(*)
华能澜沧江水电股份有限公司黄登·大华桥水电工程建设管理局

勘察及设计单位： 中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司

工程监理单位： 中国水利水电建设工程咨询西北有限公司
长江勘测规划设计研究有限责任公司

正本

中化泉州100万吨/年乙烯及炼油改扩建项目

配套码头

施工总承包合同

发包人合同编号：QZSH-YXXM-18-F-GC-0042

承包人合同编号：

发包人：中化泉州石化有限公司

承包人:中交第四航务工程局有限公司

二〇一八年六月

第一部分 协议书

发包人：中化泉州石化有限公司

承包人：中交第四航务工程局有限公司

鉴于发包人愿将中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目配套码头施工总承包工程交由承包人实施，并支付承包人为进行本工程的施工、竣工、交付、修补其任何缺陷并完成档案与验收工作的报酬。

另鉴于承包人同意按照本协议书约定的合同文件的要求履行其合同义务和责任，并保证以诚信、敬业和积极的态度与发包人和本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工。

发包人和承包人协商一致，同意按照如下条款和条件达成合同。

一、工程概况

工程名称：中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目配套码头施工总承包工程

工程地点：福建省泉州市泉惠石化园区

工程内容、范围：依据发包人提供的施工图、施工技术要求、合同约定、委托单和相关标准规范，完成动迁、临时设施、施工措施、乙供设备材料采购、施工准备（包括水上水下施工作业许可证办理、疏浚倾倒许可证、通航水域使用岸线安全性许可、航标方案审查、施工图消防审核、防雷装置报审、跨外走马埭大堤安全评估等一切施工手续，及组织与其相关的专家咨询论证会议等工作）、工程施工（包括但不限于设计文件及合同约定的内容及工程监测、航标设置申请及行政许可办理、引桥跨外走马埭大堤补救措施、扫海、桩基检测等）、验收（包含但不限于交工阶段测量复核、航标验收和投用、消防验收、防雷装置验收、各单位工程政府部门组织的交工验收等，试运行前的一切验收手续）、交付、质量缺陷维修及保修等范围内的所有工作（安装工程的阀门试压、无损检测、防腐由发包人统筹）。

二、合同由下列文件组成

构成合同的文件应被视为是能互相说明的，互相补充的。除非文件中另有说明，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下顺序来做出最利于工程质量、进度及其实施的解释：

(1)合同协议书(包括双方针对本合同条款形成的补充或变更协议书及经双方同意纳入合同

的合同签订前的会议纪要、备忘录、承包人承诺性文件等)；

(2)中标通知书；

(3)投标函及投标函附录；

(4)合同专用条款

(5)合同通用条款；

(6)附件

(7)技术标准和要求；

(8)施工图纸；

(9)已标价的工程量清单；

(10)招标文件(含答疑文件、澄清征询函)；

(11)除第(3)项外的投标文件其他部分；

进一步规定如下：对于上述 11 类文件中同一类合同文件，除非双方另有约定，以其最新版本或最新发布的为准。

三、合同价款

本合同为固定综合单价（全费用）、暂定总价合同，合同暂定总价为￥369,310,632.72 元（含增值税，大写：人民币叁亿陆仟玖佰叁拾壹万零陆佰叁拾贰元柒角贰分）。

其中：包干费率 2 %（大写：百分之贰）。

1、固定综合单价（全费用）固定不变，不因任何因素调整，包含：所需的人工、设备材料、机械、管理费、利润、通用措施费、总价措施费、HSE 费用、保险费、规费、税金全部费用。

2、包干费率

包干费率固定不变，不因任何因素调整。

包干费指为完成本工程而发生的招标工程量清单未单独计列的费用项目，包含但不限于：水运工程工程量清单中的一般项目、沿海港口定额中的临时工程，完成招标文件、合同、澄清答疑、技术要求中包含的所有措施项目、其它项目等，如：

2.1 包含但不限于：施工环保、生产及生活房屋、临时用地、临时码头、预制厂建设、滑道、围埝、栈（引）桥、测量定位水上平台、水上施工安全警戒浮标，临时用水、用电、道路、通信工程、施工用地场地平整，施工协调费、海事监护费、防高温增加费、防台防汛措施费、竣工文件编制，技术要求中所述施工准备阶段的施工手续办理及组织与其相关的专家咨询论证会议等工作、航标设置申请及行政许可办理的费用，验收手续办理等。

2.2 实体检测、监测、测量等（不含静载试桩、桩基检测、扫海）：包含但不限于码头实体检测、引桥实体检测、海堤专项监测、地基处理监测及检测、辅助生产建筑物工程监测检测、环境监测、交工阶段测量复核等一切费用。

2.3 监测、检测、测量、扫海费等：包含但不限于地基监测及检测、桩基检测、码头实体检测、引桥实体检测、海堤专项检测，交工阶段测量复核，工程验收前的扫海等一切费用。

2.4 包含但不限于：甲供物资从甲方仓库到施工现场/防腐厂/阀门试压场装卸车、往返运输、保管；业主直接送达现场的甲供物资接收、装卸车、运输、保管；预制场到施工现场短途运输、二次及多次倒运费用；与第三方检测的配合费用(负责为第三方无损检测单位提供必要的工作便利，包括提供检测所需的脚手架、照明、电源及配合检测打磨等)；乙供物资的多次倒运费用；多重界面管理协调费；赶工费及停、窝工的人工费、机械台班停置费（包含但不限于现场其他承包人施工的影响或其他承包人配合工作所导致的误工、窝工等所造成的费用）；模板、脚手架（不含安装脚手架，安装脚手架含在固定综合单价中）、排水、降水费；大型机械设备进出场及安拆；现场施工所用水、电费用及差价，现场临时停水、停电所发生的费用；HSE 增加费，特殊技术措施、特殊工种培训费及考证费用，优质工程增加费，合同要求的保险、保函和审批费用，市场价格变化、利率和汇率变化、政府政策调整、税收变化、定额调整和费率调整等发生的各种费用，以及其它不可预见的各种风险费用等。

四、合同工期

合同工期 586 日历天，暂定 2018 年 5 月 25 日至 2019 年 12 月 31 日（煤码头、2#引桥及连接道路、与该泊位和引桥配套的安装须在 2019 年 9 月 30 日完工，达到交付使用的条件），具体开工时间以发包人书面通知为准。

五、工程质量标准

满足发包人工作指令的技术和使用要求，并按发包人的要求完成相应的维护和保养工作。工程建设质量符合国家法律法规，满足国家及行业规范标准要求，达到合格等级。无重大质量事故。施工质量合格，单位工程质量合格率 100%。

六、双方承诺

承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

七、反腐败条款

(1)甲乙双方承诺，为达成及/或履行本协议，及其关联方的董事、管理人员、雇员、代理人或顾问不曾也不会违反任何相关的法律法规，向任何政府官员、本协议对方、任何相关第三

方及其关联方的董事、管理人员、雇员、代理人或者顾问在内的任何有关人员直接或间接地提供资金、礼品或其他任何有价物品、服务，或者从事任何其他贿赂行为。

(2)承包人必须与发包人签订《工程建设项目廉洁责任书》、《现场服务廉洁承诺书》，接受发包人纪检监察部门管理并执行相关管理规定。

(3)甲乙双方确认，违反前述规定的行为给业主造成损害的，应当扣违约金作为补偿，违约赔偿金金额按合同总价金额1.5%执行。

八、合同经双方签字并盖章后生效。

合同正本两份，双方各持壹份；副本陆份，双方各持叁份。

---以下无本合同正文内容，本合同签字页单独形成---

（本页为中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目配套码头施工总承包合同签字页，发包人合同编号：QZSH-YXXM-18-F-GC-0042）

发包人	中化泉州石化有限公司
法定代表人或 其委托代理人	
纳税人识别号	91350521793758582M
法定地址及电话	福建省泉州市惠安县泉惠石化工业区内（东桥镇）0595-27570009
开户行及账号	开户行：中国工商银行惠安县支行 账号：1408 0111 0900 1556 666
联系人/联系方式	姓名:代廷宇 E-mail：daitingyu@sinochem.com； 传真：0595-27570568-8120；电话：0595-27570638
联系地址和邮编	福建省泉州市惠安县泉惠石化园区 中化泉州石化有限公司乙烯项目部控制部 邮编：362103

承包人	中交第四航务工程局有限公司
法定代表人或 其委托代理人	周世勤
纳税人识别号	91440101190432129 4
法定地址及电话	广州市海珠区沥滘路 368 号（020-28126983）
开户行及账号	开户行:中国建设银行股份有限公司广州昌岗路支行 账号：44001430402050201440
联系人/联系方式	姓名: 周世勤 E-mail：zshiqin@cccc4.com； 传真：0591-38720588；电话：0591-38720860
联系地址和邮编	福州市仓山区阳岐路 55 号 中交第四航务工程局有限公司 邮编：350007

签订时间：2018 年 6 月 1 日

签订地点：福建省惠安县

港口工程交工验收证书

项目名称：中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目

工程名称：中化泉州 100 万吨/年乙烯及炼油改扩建项目配套码头工程

建设单位	中化泉州石化有限公司		
施工单位	中交第四航务工程局有限公司		
建设地点	福建省泉州市惠安县东桥镇泉惠石化园区		
开工日期	2018 年 9 月 28 日	完工日期	2020年 6 月28日
合同总价	370483661.94 元	交工日期	2020年 7 月 16日
工程建设主要内容	本工程建设 5000 吨级泊位 5 座和相应的配套设施。 16#～17#泊位为通用泊位，长 293m、宽 30m，码头面高程+10.5m；18#～20#泊位为液体散货泊位，长 475m、宽 20m，码头面高程+10.5m；17#～18#泊位间建设长为 120m 联系桥，桥面高程+10.5m；在 17#泊位和 20#泊位后方分别设 2#引桥和 1#引桥，引桥跨越海堤至连接路端头，连接路连接至后方厂区；1#引桥长 296.85m，1#连接道路长 529.86m；2#引桥长 485.9m，2#连接道路长 191.85m；16#～17#泊位码头前沿停泊水域疏浚宽 40m、设计底高程为-7.8m，回旋水域呈椭圆型布置，长轴 373m、短轴 250m，疏浚设计底高程为-8.1m；18#～20#泊位码头前沿停泊水域疏浚宽 40m、设计底高程为-9.1m，回旋水域呈椭圆型布置，长轴 555m、短轴 250m，疏浚设计底高程为-8.1m；连接航道长 1010.6m，通航宽度为 101.4m，挖槽宽度为 95m，设计疏浚底高程为-8.1m；新设置 5 座灯浮标，更改 1 座已有灯浮标标别，同时在码头上新设灯桩 2 座；配套设施包含：工作楼、采样间、TH1 转运站、消控楼、1#门卫、装卸工艺及设备、供电照明、控制、通信、给排水、消防、环保等。		
质量鉴定	本次交工验收共 35 个单位工程，质量鉴定情况分别如下： 经福建省湄洲湾港口发展中心水运工程质量安全技术站鉴定，16#～17#通用泊位、18#～20#液体散货泊位、1#引桥、2#引桥、16#～17#通用泊位停泊与回旋水域疏浚、18#～20#液体散货泊位停泊与回旋水域疏浚、新建连接航道疏浚、工作楼、采样间、TH1 转运站、消控楼、1#门卫、航标等 24 个单位工程质量符合《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）检验合格规定。 经石油天然气工程质量监督总站中化泉州乙烯项目质量监督部鉴定，1#、2#连接道路、输煤管线土建工程、输油管线土建工程、跨排洪渠引桥、钢结构、动设备、静设备、管道、电气、通信与控制、仪表等 11 个单位工程质量符合《石油化工安装工程施工质量验收统一标准》（SH/T 3508-2011）、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB 50300-2013）检验合格规定。		

验收鉴定意见	工程质量合格，同意通过交工验收。			
存在问题及处理意见	无			
各参建方	单位名称	姓名	职务/职称	签字
建设单位	中化泉州石化有限公司储运项目分部	林福贵	副经理	
设计单位	中交第四航务工程勘察设计院有限公司	何文钦	公司副总工、项目负责人/教授级高工	
监理单位	厦门港湾咨询监理有限公司	车永红	项目总监	
施工单位	中交第四航务工程局有限公司	李富强	项目经理	
使用单位	中化泉州石化有限公司储运运行部	张怀国	总经理	

6、海南省洋浦港油品码头及配套储运设施工程（第二十届中国土木工程詹天佑奖）

海南省洋浦港油品码头及配套储运设施工程（第二十届中国土木工程詹天佑奖）获奖通知

中国土木工程学会文件

中土学〔2024〕6号

关于颁发第二十届中国土木工程詹天佑奖的决定

中国土木工程詹天佑奖是经中共中央、国务院批准同意，住房城乡建设部认定的评比达标表彰保留项目之一。由中国土木工程学会和北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会于1999年设立，在住房城乡建设部、交通运输部、水利部、中国国家铁路集团有限公司（原铁道部）等建设主管部门的支持与指导下，以推动土木工程行业科技创新与进步为宗旨的科技奖项，是面向我国土木工程行业科技创新最高奖，被誉为土木工程领域的“奥斯卡奖”。

第二十届中国土木工程詹天佑奖评选秉持“质量安全是底线，绿色低碳是底色，科技创新是核心”的原则，经过推荐申报、形式审查、专业组初评、终审会议评审、詹天佑奖指导委员会审核、公示、公布入选工程名单等评选程序，共有89项土木工程领域的杰出代表性工程获奖。为表彰先进，树立典型，特此决定对“北京至张家口高速铁路工程”等获奖工程及主要承建单位授予中国土木工程詹天佑奖,以资鼓励。

这些获奖工程在规划、勘察、设计、施工、科研、管理等技术方面具有突出的创新性和较高的科技含量，积极贯彻执行创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念，推动建筑业绿色低碳转型，在同类工程建设中具有领先水平，经济和社会效益显著。希望获奖单位和广大科技工作者进一步增强自主创新意识，积极贯彻落实“双碳”目标，为推动行业高质量发展、建设世界科技强国做出更大贡献。

附：第二十届中国土木工程詹天佑奖获奖名单

中国土木工程学会

北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会

二〇二三年十二月

报送：建设、交通、铁道、水利各部委及相关司局，中国土木工程詹天佑奖指导委员会委员，中国土木工程学会、北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会有关领导

抄送：各省、自治区、直辖市土木建筑(土木工程)学会，中国土木工程学会分支机构，相关推荐单位

发送：第二十届中国土木工程詹天佑奖获奖工程主要参建单位

第二十届中国土木工程詹天佑奖特等奖

序号	项目名称	推荐单位	主要参建单位	
1	北京至张家口高速铁路工程	中国铁道工程建设协会	1	中国国家铁路集团有限公司
			2	中铁工程设计咨询集团有限公司
			3	京张城际铁路有限公司
			4	中国铁路北京局集团有限公司
			5	中铁五局集团有限公司
			6	中铁十四局集团有限公司
			7	中铁大桥局集团有限公司
			8	中铁建工集团有限公司
			9	中铁三局集团有限公司
			10	中国铁道科学研究院集团有限公司
			11	中铁电气化局集团有限公司
			12	中国铁路通信信号股份有限公司
			13	中国中铁股份有限公司
			14	中国铁建股份有限公司
			15	中铁六局集团有限公司
			16	中铁七局集团有限公司
			17	中铁建设集团有限公司
			18	北京中铁诚业工程建设监理有限公司
			19	中铁第五勘察设计院集团有限公司
			20	中铁第四勘察设计院集团有限公司

第二十届中国土木工程詹天佑奖

序号	项目名称	推荐单位	主要参建单位	
1	北京市朝阳区 CBD 核心区 Z15 地块项目（中信大厦）	北京市建筑业联合会	1	中国建筑股份有限公司
			2	中建三局集团有限公司
			3	中建安装集团有限公司
			4	北京市建筑设计研究院有限公司
			5	清华大学
			6	中信和业投资有限公司
			7	中建科工集团有限公司
			8	中国建筑科学研究院有限公司
			9	中建一局集团建设发展有限公司
			10	北京远达国际工程管理咨询有限公司
2	成都天府国际机场（航站楼及配套工程）	四川省土木建筑学会	1	中国建筑第八工程局有限公司
			2	中国建筑西南设计研究院有限公司
			3	北京城建集团有限责任公司
			4	中国华西企业股份有限公司
			5	上海建工一建集团有限公司
			6	中国五冶集团有限公司
			7	中铁二局集团有限公司
			8	江苏沪宁钢机股份有限公司
			9	中铁十四局集团有限公司
			10	山西运城建工集团有限公司

序号	项目名称	推荐单位	主要参建单位	
55	苏通 GIL 综合管廊工程	中国电力建设企业协会	1	国网江苏省电力工程咨询有限公司
			2	中铁十四局集团有限公司
			3	江苏省送变电有限公司
			4	中铁第四勘察设计院集团有限公司
			5	国网江苏省电力有限公司电力科学研究院
56	长江南京以下12.5米深水航道工程	中国土木工程学会港口工程分会	1	中交上海航道勘察设计研究院有限公司
			2	长江航道局
			3	中交第一航务工程勘察设计院有限公司
			4	中交第一航务工程局有限公司
			5	中交水运规划设计院有限公司
			6	长江航道勘察设计院（武汉）有限公司
			7	中交上海航道局有限公司
			8	中交第三航务工程局有限公司
			9	中交第三航务工程勘察设计院有限公司
			10	中港疏浚有限公司
57	海南省洋浦港油品码头及配套储运设施工程	中国土木工程学会港口工程分会	1	中交水运规划设计院有限公司
			2	中交第四航务工程局有限公司
			3	国投（洋浦）油气储运有限公司
			4	赛鼎工程有限公司