

深圳港大铲湾港区集装箱码头二期工程(南段)地
基处理工程项目

投标文件

资信标文件

投标人名称：中交第三航务工程局有限公司

投标人代表：_____谷振_____

投标日期：2025年02月20日

资信标文件目录

- 1、 企业同类工程业绩
- 2、 项目经理情况
- 3、 项目技术负责人情况
- 4、 拟投入本项目主要管理人员配备情况（项目经理和项目技术负责人除外）
- 5、 获奖情况
- 6、 企业拟投入本项目的施工设备配备情况

注：投标人应按“资信标要求一览表”要求提供相关资信证明材料（证明材料均为扫描件，原件备查），并全部编制在业绩文件中（格式为*TYTYJ）。资信证明材料作为招标人票决选定入围投标人和中标候选人的依据，真实性通过公示予以监督。

1、企业同类工程业绩

- 1、项目名称：温州港乐清湾港区通用作业区(C区)一期工程(一阶段)地基处理施工第 DJ-1 施工标段；合同价：33702.8482 万元；地基处理面积：54.51 万平方米；交工验收时间：2024 年 04 月 19 日；工艺：真空联合堆载预压、堆载预压、真空预压、强夯等；
- 2、项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)；合同价：35224.424 万元；地基处理面积：15.0016 万平方米；交工验收时间：2024 年 06 月 28 日；工艺：打塑料排水板、真空预压、真空预压联合堆载+满夯、堆载预压+满夯、强夯等；
- 3、项目名称：中国外运上合物流中心项目地基处理工程(场地回填、地基处理标段)；合同价：9140.4832 万元；地基处理面积：24.5 万平方米；交工验收时间：2020 年 12 月 21 日；工艺：打塑料排水板、无砂真空预压、真空联合堆载预压、强夯等；
- 4、项目名称：厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程；合同价：63753 万元；地基处理面积：42.36 万平方米；交工验收时间：2021 年 09 月 29 日；工艺：打塑料排水板、堆载预压、强夯等；
- 5.项目名称：福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程；合同价：32650.5031 万元；地基处理面积：25 万平方米；交工验收时间：2021 年 03 月 31 日；工艺：打塑料排水板、堆载预压、强夯等；
- 6、项目名称：六横小郭巨二期围垦区一阶段场地回填工程施工总承包；合同价：22107.2110 万元；地基处理面积：87.5 万平方米；交工验收时间：2023 年 09 月 26 日；工艺：堆载预压；

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

业绩 1: 温州港乐清湾港区通用作业区(C区)一期工程(一阶段)地基处理施工第 DJ-1 施工标段
中标通知书

中标通知书

中交第三航务工程局有限公司:

你方于 2019 年 10 月 10 日 所递交的 温州港乐清湾港区通用作业区 (C 区) 一期工程 (一阶段) 地基处理施工第 DJ-1 施工标段 施工投标文件已被我方接受, 被确定为中标人。

中标价: 337028482 元。

工 期: 30 个月。

工程质量: 符合 标段工程交工验收的质量评定合格, 标段工程竣工验收的质量评定合格 标准。

项目经理: 徐国彬。

项目技术负责人: 桂延德。

请你方在接到本通知书后的 30 日 内到 温州港集团有限公司 (地址: 温州市瓯江路海港大厦 1 号楼) 与我方签订施工承包合同, 在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招 标 人: 温州港集团有限公司 (盖单位公章)

招标代理: 浙江同欣工程管理有限公司 (盖单位公章)

2019 年 10 月 23 日

合同协议书

SH4 13 06-4045-2019

受控 09

温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程
（一阶段）

地基处理施工合同

发包人：温州港集团有限公司

承包人：中交第三航务工程局有限公司

签订日期：2019年11月22日

一、合同协议书

温州港集团有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程（一阶段）地基处理施工（项目名称），已接受 中交第三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 第DJ-1施工标段 施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 第DJ-1施工标段，本项目位于乐清市温州港乐清湾港区C区（通用作业区），浙能乐清电厂以北的长山尾至南山岸段。本标段主要内容包括温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程（一阶段）约54.51公顷范围的场地清理与整平、陆上土方开挖及回填、土石方填筑及砂垫层、铺设土工格栅、打设塑料排水板、真空预压、堆载预压、卸载、强夯等地基处理施工及生活、办公等相关配套设施施工及缺陷责任期修复，具体内容详见工程量清单。

2. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 合同履行中双方签署的书面文件；
- (2) 合同协议书及各种合同附件（含廉政协议、安全生产协议、工程质量责任协议、工程造价监管协议、评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术标准和要求（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (8) 图纸（含招标文件补遗书中与此有关的部分）；
- (9) 已标价工程量清单；
- (10) 承包人有关人员、设备投入、财务能力的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (11) 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. 根据工程量清单所列的预计数量和单价或总价计算的签约合同价：

人民币（大写）叁亿叁仟柒佰零贰万捌仟肆佰捌拾贰元（¥337028482）。

5. 承包人项目经理：徐国彬；承包人项目技术负责人：桂延德。

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、完成及缺陷责任期缺陷修复。

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，工期为 30个月。
10. 本协议书在承包人提供履约担保后，由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经竣工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。
11. 本协议书正本贰份、副本陆份，合同双方各执正本壹份，副本叁份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。
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：温州港集团有限公司

(盖单位章)

法定代表人或

其委托代理人：  (签字)

2019年11月 22 日

通讯地址：温州市瓯江路海港大厦1号楼21楼

联系人：陈伟

联系电话：0577-57112206

传真：0577-57112206

承包人：中交第三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：  (签字)

2019年11月 22 日

通讯地址：上海市徐汇区平江路139号

联系人：纪世克

联系电话：021-64030607

传真：021-64030607

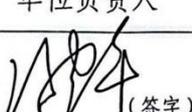
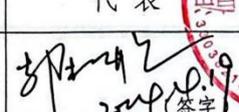
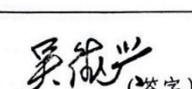
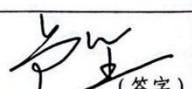
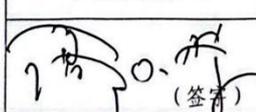
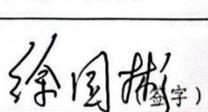
交工验收证明

港口工程交工验收证书

编号:

2024 年 4 月 19 日

工程名称: 温州港乐清湾港区通用作业区(C区)一期工程(一阶段)地基处理施工

合同金额 (万元)	33702.8482	结算金额 (万元)	
开工日期	2019 年 12 月 30 日	交工日期	2023 年 11 月 22 日
工程内容	地基处理面积约 54.51 万 m^2 , 采用真空联合堆载预压法(4.6 万 m^2)和堆载预压(42.3 万 m^2)进行加固, 具体施工内容包括场地清理与整平、铺设编织土工布、排水垫层(碎石/砂)、打设塑料排水板(1342.1 万 m)、真空预压、堆载预压、卸载、强夯(28.2 万 m^2)、振动碾压等。		
工程质量	工程质量评定合格, 已完成备案。		
验收意见	工程质量合格, 合同范围的施工内容已完成, 工程设计及相关标准规范执行到位, 工程资料齐全完整, 同意交工。		
存在问题及处理意见	无。		
项目单位	单位负责人	代表	 (单位公章)
	 (签字)	 (签字)	
设计单位	单位负责人	设计负责人	 (单位公章)
	 (签字)	 (签字)	
施工单位	单位负责人	施工负责人	 (单位公章)
	 (签字)	 (签字)	
监理单位	单位负责人	监理负责人	 (单位公章)
	 (签字)	 (签字)	

港口工程交工验收备案表

工程名称	温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程（一阶段）地基处理施工		
建设规模	本工程为地基处理面积约54.51万m ² ，采用真空联合堆载预压法（4.6万m ² ）和堆载预压（42.3万m ² ）进行加固，具体施工内容包括场地清理与整平、铺设编织土工布、排水垫层（碎石/砂）、打设塑料排水板（1342.1万m）、真空预压、堆载预压、卸载、强夯（28.2万m ² ）、振动碾压等。		
初步设计批复单位	乐清市发展和改革委员会	初步设计批复文号及时间	《关于温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程初步设计的批复》（乐发改投资〔2019〕83号） 2019年8月28日
施工图批复单位	乐清市交通运输局	施工图批复文号及时间	《乐清市交通运输局准予行政许可决定书》（浙港政-CD〔2019〕27号） 2019年9月12日
建设单位（项目法人）	温州港南岳港务有限公司	设计单位	浙江数智交院科技股份有限公司
施工单位	中交第三航务工程局有限公司	质监单位	温州市交通工程管理中心
开工日期	2019年12月30日	完工日期	2023年11月22日
质量备案时间	2024年4月3日	质量备案意见	试验检测机构、实体与外观检测方案、实体检测报告与外观检查报告、建设单位评定报告已在温州市交通工程管理中心备案。
交工验收时间	2024年4月19日	工程质量等级	合格
经办人及联系电话	吴海元 0577-57112215		
建设单位（项目法人）负责人意见			

注：此表一式两份，后均附交工验收报告。交工验收报告主要内容应包括工程名称、有关参建单位名称、开工日期、质量评定日期以及交工验收组织情况、工程概况、工程质量评定及备案情况、有关问题的建议和处理意见等。工程概况应包含建设依据、建设规模与技术标准，主要建设内容和工程量，投资执行情况等。

温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程
（一阶段）地基处理施工

交工验收报告



温州港南岳港务有限公司

二〇二四年四月



根据交通运输部《水运工程质量检验标准》(JTS257-2008)、交通运输部《港口工程建设管理规定》和《浙江省港口工程竣(交)工验收实施细则》(浙交(2021)9号)及相关合同要求,建设单位组织项目参建各方,并邀请相关部门及专家对温州港乐清湾港区通用作业区(C区)一期工程(一阶段)地基处理施工项目进行交工验收。

一、工程基本情况

本工程陆域地基处理一次性完成,地基处理总面积约54.51ha(含绿化面积),陆域分为4个区块实施,地基处理I区块范围为港区陆侧的散货堆场及周边道路,处理面积30.224ha。II区块范围为港区海侧的煤炭堆场及周边道路,处理面积9.74ha。III区块范围为港区北侧的钢材堆场及周边道路,处理面积7.73ha。IV区块范围为港区西南侧的生产生活辅助建筑区场地,处理面积3.61ha。其中道路堆场地基处理采用真空联合堆载预压(处理面积约29.06ha)及堆载预压(处理面积约18.63ha),地基承载力设计标准:散货堆场100kPa,件杂物及钢材堆场80kPa。合同金额为33702.8482万元。本次验收范围为合同约定的所有施工内容。

本项目于2019年12月30日开工,2023年11月22日完工,2024年2月29日交工质量评定为合格,2024年4月3日完成交工质量评定备案,已具备交工验收条件。

地基处理主要参数

地基处理分区	处理方案	分块面积	堆载料顶高程
I区块A分区	塑料排水板+堆载预压	23.8万m ²	12.5m(堆取料机基础15.5m)

I 区块 B 分区	塑料排水板+堆载预压	7.4 万m ²	7.5m
II 区块 C 分区	塑料排水板+真空-堆载联合预压	5.2 万m ²	10.0m (堆取料机基础 13.0m)
II 区块 D 分区	塑料排水板+堆载预压	3.4 万m ²	7.5m
III 区块	塑料排水板+堆载预压	7.7 万m ²	9.8m
IV 区块	振动碾压	3.6 万m ²	/

二、建设依据

(1) 2019 年 8 月 28 日, 乐清市发展和改革局批复《关于温州港乐清湾港区通用作业区 (C 区) 一期工程初步设计的批复》(乐发改投资 (2019) 83 号);

(2) 2019 年 9 月, 乐清市交通运输局出具项目施工图《准予行政许可决定书》(浙港政-CD (2019) 27 号);

(3) 2019 年 9 月, 乐清市交通运输局出具项目设计变更《准予行政许可决定书》(浙温乐交许 (2021) 5000023 号)。

三、主要设计及施工规范

- (1) 《水运工程施工图文件编制规定》(JTS 110-7-2013);
- (2) 《工程建设标准强制性条文》(水运工程部分);
- (3) 《水运工程设计通则》(JTS 141-2011);
- (4) 《海港总体设计规范》(JTS 165-2013);
- (5) 《港口工程荷载规范》(JTS 144-1-2010);
- (6) 《港口道路与堆场设计规范》(JTS 168-2017);
- (7) 《水运工程地基设计规范》(JTS 147-2017);
- (8) 《水运工程塑料排水板应用技术规程》(JTS 206-1-2009);
- (9) 其它有关标准和规范。

四、参建单位

业主单位：温州港南岳港务有限公司

建设管理单位：浙江海港海洋工程建设有限公司

勘察设计单位：浙江数智交院科技股份有限公司

监理单位：浙江海港工程管理有限公司

施工单位：中交第三航务工程局有限公司

监测单位：交通运输部天津水运工程科学研究所

第三方检测单位：温州市交通工程试验检测有限公司

质量监督机构：温州市交通工程管理中心

五、工程质量评定情况

2024年2月29日，依照《浙江省港口工程质量评定操作办法》完成本工程交工质量评定，评定结果为合格。

2024年4月3日，完成本工程交工质量评定备案。

六、交工验收组织情况

2024年4月19日，温州港南岳港务有限公司在乐清湾C区一期工程中交三航局项目部会议室组织召开了温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程（一阶段）地基处理施工交工验收会议，参加会议的有温州市交通运输局、温州市交通工程管理中心、乐清市交通运输局、温州港集团有限公司、浙江海港海洋工程建设有限公司、浙江数智交院科技股份有限公司、浙江海港工程管理有限公司、中交第三航务工程局有限公司、交通运输部天津水运工程科学研究所、温州市交通工程试验检测有限公司等单位代表，并邀请了三位专家，并成立了交工验收小组（名单附后）。交工验收小组首先

对工程进行现场踏勘检查，随后详细听取了建设、设计、施工、监理单位的总结汇报，有针对性地查阅有关内业资料，结合质量监督机构的备案意见，认真审议，认为温州港乐清湾港区通用作业区（C区）一期工程（一阶段）地基处理施工工程已按合同要求完成相关施工内容，质量合格，同意通过交工验收。

七、意见与建议

- (1) 做好与后续标段的衔接工作。
- (2) 继续做好陆域及海堤沉降、位移观测工作。



业绩 2: 佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)
中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[05830]号

(注)广东省航运规划设计院有限公司,(成)中交第三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佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC总承包(工程设计、采购、施工)【JG2022-15919】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整(¥35,224.424万元)。

其中:

项目负责人姓名: 龚立新

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2022年10月26日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章): 岑晨

2022年10月26日



日期: 2022-10-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRANSACTION CENTER

TEL: 020 28866600 FAX: 020 28866005
ADD: 广州市天河区珠江新城花城大道东100号
WWW.GZGZTX.CN



合同协议书

副本

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）
EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

合同文件

合同编号：SKLG-GC-2022006

发 包 人：广东顺控临港开发建设有限公司

承 包 人：广东省航运规划设计院有限公司

中交第三航务工程局有限公司

时 间：2022 年 11 月 01 日

合同协议书

发包人（全称）：广东顺控临港开发建设有限公司

承包人（全称）：广东省航运规划设计院有限公司（牵头方）

中交第三航务工程局有限公司（成员方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章，双方本着平等互利、友好合作和诚实信用的原则，经充分协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包（工程设计、采购、施工）；

工程地点：广东省佛山市杏坛镇南华村委高富路以南顺德新港西侧

二、工程总承包范围及内容：本项目实施范围包括吹填、水工建筑物、陆域形成、地基处理、土建、装卸工艺设备、电气、通信、导助航、控制、给水、排水、消防、环保、绿化、劳动安全卫生、临时工程等。

本项目分两阶段实施，本次招标范围为（一阶段）EPC（设计、采购、施工）总承包项目，其中一阶段实施范围为陆域形成、堆场、道路、仓库及配套单体等（不包含港口设备采购），包含二阶段设计工作内容。具体详见工可报告。

三、合同工期：600 日历天。其中，设计工期：60 日历天（自合同签订之日起开始计算）；施工工期：540 日历天（开工日期最终以总监理工程师签发的开工令为准）；

四、质量标准：工程设计、制造、施工按国家及行业颁发的现行技术标准和规范验收达到合格，并满足业主技术要求。

五、合同价款：本合同签约总价（含税）为：35224.424 万元（大写：人民币叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整），工程总承包费由以下各项费用组成（本合同采用总价包干方式）；

（1）一阶段设计费基准价（含税 6%）为：¥1092 万元（大写：人民币壹仟零玖拾贰万元整），下浮率 4.8%，合同实际价 1039.584 万元（一阶段设计费固定总价包干，不因任何原因进行调整）。二阶段设计费=二阶段设计费以二阶段建筑工程安装费和设备与工器具购置费预算价之和为计算基数，依据一阶段设计费基准价计算标

准计算二阶段设计费基准价，按照一阶段中标下浮率下浮后为二阶段设计费。；

(2) 工程费用(含税 9%，(见“发包人要求”六“项目清单一览表”))为：¥30506.84 万元(大写：人民币 叁亿零伍佰零陆万捌仟肆佰元整)(不含港口装卸设备采购及安装)。

(3) 暂列金额为 3600 万元。暂估价为 78 万元(第三方技术咨询审查及评审相关费用)。

税率按国家政策作相应的调整。

六、总负责人：龚立新 项目经理：张曰瑞

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 双方商定的附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 招标文件及补疑、澄清文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 其他合同文件。

(10) 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

(11) 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件(如出现意思含混或矛盾)，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、发包人与承包人的权利义务

1. 承包人应按照合同约定完成工程设计、供货、建安施工、调试，与发包人共同完成各功能调试，完成工程所需的成套工艺技术、设备和配套的各项设施的工厂设计(施工图设计)及相关工程技术服务等，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2. 承包人应按国家相关规定向发包人开具相应的增值税发票，并能满足发包人抵扣增值税的相关要求。若承包人不能开具相应的增值税发票导致发包人不能抵扣增值

税，承包人应向发包人提出能抵扣增值税的解决方案。发包人有权在收到上述增值税专用发票后扣留相应的税款，在上述发票开票之日起 个月内，或在承包人提供相应的增值税专用发票已抄报税证明后 日内支付相应的税款。协助发包人办理税费减免。

3. 承包人及其委托的分包人均不得拖欠农民工工资、工程款、设备材料款，若有发生，承包人应承担由此引起的后果。如承包人拖欠农民工工资的，经证实后，可由发包人直接从承包人工程款中支付。

4. 承包人在现场施工期间，必须遵守各级政府及发包人关于安全管理的各项规定，并与发包人签订安全协议。

5. 发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、本合同未尽事宜，双方可根据具体情况协商解决。协商不成，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同经发包人与承包人签字盖章后生效；发包人与承包人履行完各自的义务后本合同自动终止。

十一、本合同共计 18 份，其中正本 3 份，发包人与承包人各执 1 份；副本 15 份，发包人 7 份，承包人 8 份。

（本协议正文到此结束，以下为双方签署页）



发包人：（公章）
广东顺控临港开发建设有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道
德和社区新城区新城区观绿路4号
恒实置业广场1号楼1618之五

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：

电话：

传真：

开户银行：

户名：

账号：

承包人：（牵头方）（公章）
广东省航运规划设计院有限公司

地址：广州市越秀区小北路232号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：陈铭东

电话：020-83559843

传真：020-83562161

开户银行：交通银行广州天河北支行

户名：广东省航运规划设计院有限公司

账号：441167421018010078843

承包人：（成员方）（公章）
中交第三航务工程局有限公司

地址：上海市徐汇区平江路139号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：刘蜀湘

电话：0755-26682220

传真：0755-26682220

开户银行：中国工商银行股份有限公司

上海市分行第二营业部

户名：中交第三航务工程局有限公司

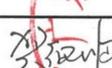
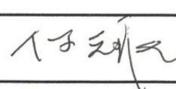
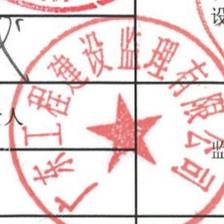
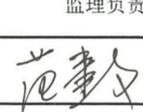
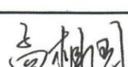
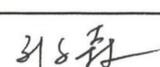
账号：1001190709004410444

合同签订时间：2022年 月 日

合同签订地：

交工验收证明

港口工程项目交工验收表

工程名称	佛山港了哥山区本港作业区码头二期工程		
工程地点	佛山市顺德区杏坛镇新港码头西侧地块		
工程内容	陆域形成及地基处理总面积：150016m ² 。陆域形成采用回填土（296533m ³ ）；软基处理采用真空预压（46012m ² ）、真空预压联合堆载+满夯（75649m ² ）、堆载预压+满夯（17155m ² ）、强夯（3895m ² ）、换填碎石土（367.6m ² ）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及CFG桩复合地基处理（8904m ² ），水泥搅拌桩总计9513m，CFG桩263根总计36837.4m。 新建道路及堆场总面积：110656m ² ，其中道路建设面积38688m ² ，堆场建设面积71968m ² 。 新建河涌：长约407m。 绿化工程总面积：9022m ² ，其中种植乔木99株，花卉275m ² ，草皮9022m ² 。		
合同金额（万元）	35224.424	实际开工日期	2022/11/5
申请交工验收日期	2024/6/28	同意交工日期	2024/6/28
工程质量	合格		
验收意见	工程质量：经检查，本工程的施工质量满足设计要求及施工规范，结构安全稳固，设备安装准确，室内外装修符合预定标准。各项质量检测报告均显示合格。 结论：综合以上各方面的评价，本工程在质量、合同履行、设计规范执行以及资料收集整理等方面均达到了验收标准，同意验收		
存在问题及处理意见	（1）件杂货堆场轨道梁、高杆灯、建筑物应设置适当数量的永久沉降位移观测点，对其进行整体沉降、位移跟踪观测。 （2）使用单位应按设计条件使用，严禁超载。 （3）应对消防管道等地下管网及供配电设备定期检查，如发现损坏应及时进行修复，当产品达到使用年限后应及时更换。		
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	技术负责人	 施工单位公章
			

业绩3：中国外运上合物流中心项目地基处理工程(场地回填、地基处理标段)
中标通知书

中标通知书

招标编号：LYGK20181104860001

中交第三航务工程局有限公司：

你方于2018年12月6日所递交的中国外运上合物流中心项目地基处理工程(场地回填、地基处理标段)施工投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：91404832元

中标工期：210日历天

工程质量：符合合格标准

项目经理：徐新庆

项目总工：周学民

请你方在接到本通知书后的30日内在中国外运陆桥运输有限公司与我方签订施工承包合同，并按招标文件规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：中国外运陆桥运输有限公司



2019年3月15日

中标通知书 100.0
进场工程款 140000.0

合同协议书

中国外运上合物流中心项目地基处理工程（场地回填、地基处理标段）施工

合同文件（施工）

发包人：中国外运陆桥运输有限公司

承包人：中交第三航务工程局有限公司

日期：2019 年 月 日

第一部分 合同协议书

中国外运陆桥运输有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施 中国外运上合物流中心项目地基处理工程(场地回填、地基处理标段)（项目名称），已接受中交第三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_____ / _____标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用条款；
- （4）通用条款；
- （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。

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

3. 合同范围及内容：中国外运上合物流中心项目地块内的场地回填、地基处理及相关临时工程以及为完成上述工程所必须的其它工程的施工与保修，地基处理面积约 245000 m²，分区域采用无砂真空预压法（临时堆场）、真空

预压联合堆载法（集装箱场地和办公楼厂区）和堆载法（仓库边界道路）进行地基处理等设计图纸显示的全部工程，具体工程量以工程量清单为准。图纸以港口管理局审查通过的施工图为准。

详细承包范围见第七章“技术标准和要求”。

4. 签约合同价（价税合计）：人民币（大写）玖仟壹佰肆拾万零肆仟捌佰叁拾贰元（¥91404832.00）。

其中：安全文明施工费 RMB¥：1329393.00 元；暂列金额（不包括计日工部分）（除税）合计金额 RMB¥：0 元；增值税 RMB¥：8309530.00 元

5. 承包人项目经理：徐新庆

职称：高级工程师；

身份证号：320703196403220518 建造师执业资格证书号：00000484；

建造师注册证书号：沪 131000800183。建造师执业印章号：沪 131000800183（00）。

安全生产考核合格证书号：沪交安 B(06)S01195。

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，工期为210日历天，实际开工日期以监理人发出的书面通知（开工令）为准。

计划开工日期：2019年04月10日

计划竣工日期：2019年11月06日

10. 本协议书连同其他合同文件正本一式两份，合同双方各执一份；副本一式八份，其中一份在合同报送建设行政主管部门备案时留存。

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：中国外运陆桥运输有限公司
(盖单位章)



法定代表人或
其委托代理人：
(签字)

年 月 日

承包人：中交第三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：
(签字)



年 月 日

交工验收证明

B.1.4

交工验收证书

工程编号: _____

年 月 日

建设单位	中国外运陆桥运输有限公司	工程名称	中国外运上合物流中心项目地基处理工程
施工单位	中交第三航务工程局有限公司		
合同开工日期	2019年05月10日	实际开工日期	2019年06月28日
合同交工日期	2019年12月06日	实际交工日期	2020年12月21日
合同总价	91404832.00元	实际总价	
工程内容	中国外运上合物流中心项目地基处理工程位于连云港市东部中云台山区域, 四至范围为:东至保税一路, 南至烧香河路, 西至海丰路, 北至中云台大道。总处理面积约为24.5万m ² , 主要施工内容为场地平整、填土、无砂真空预压、真空联合堆载预压、堆载料填土与卸载、普夯、振动碾压等。		
质量鉴定	合格		
验收鉴定意见	同意交工验收		
建设单位	主管	项目负责人	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	项目负责人	施工单位公章
监理单位	主管	总监理工程师	监理单位公章
监督机构	主管	监督负责人	监督单位公章

业绩 4: 厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程
中标通知书

2017-(6-8)

厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程施工中标通知书

归档

中标通知书

招标编号: 卓知 (Z-2017) 招字010号

中交第三航务工程局有限公司:

漳州市古雷港口发展有限公司位于福建省漳州市漳浦县东山湾东岸古雷半岛西侧的厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程, 该工程项目施工招标于2017年3月2日9:00时依法在福建省公共资源交易中心(福州市鼓屏路192号山海大厦南厅13层)公开开标后, 完成评标工作。根据评标委员会提出的评标报告及推荐的中标候选人, 中标公示后, 现确定你单位为中标人, 中标价: 人民币637530000元, 工期: 总工期30个月, 质量: 满足施工图设计和规范要求, 达到《水运工程质量检验标准》(JTS 257-2008)的合格标准, 项目经理: 蔡清程。

你单位应当自中标通知书发出之日起30日内, 根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。招标文件要求中标人提交履约担保的, 应按要求提交。

招标人: (盖章)



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)



法定代表人

或其委托代理人: (签字或盖章)



日期: 2017年3月21日

福建省公共资源交易中心
交易证明章

2017年3月21日

合同协议书

第二章合同协议书

合同协议书

漳州市古雷港口发展有限公司（以下简称“发包人”）为实施厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程施工，已接受中交第三航务工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目标段施工的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同履行中双方签署的书面文件；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函及投标函附录；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 图纸；
- (8) 已标价工程量清单；
- (9) 其他合同文件：招标文件、投标文件、招标答疑纪要及通知。

2. 签约合同价：人民币（大写）陆亿叁仟柒佰伍拾叁万元（¥637530000）其中：

(1) 安全、文明、环保费用：人民币（大写）玖佰陆拾贰万柒仟叁佰叁拾壹元（¥9627331）；

(2) 工程保险费：人民币（大写）壹佰柒拾叁万贰仟捌佰壹拾玖元（¥1732819）；

(3) 甲供材料：无；

(4) 暂列金额：人民币（大写）伍仟万元（¥50000000）。

3. 承包人项目经理：蔡清程

4. 工程质量符合标准。

5. 承包人承诺按合同约定承担工程的实施、完成及缺陷修复。

6. 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。

7. 承包人应按照监理人指示开工，工期为 30 个月。

8. 本协议书正本一式两份，副本八，合同双方各执五份。

9. 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：漳州市古雷港口发展有限公司 承包人：中交第三航务工程局有限公司

法定代表人专用章

或其委托代理人：（签字）



2017 年 3 月 24 日

法定代表人

或其委托代理人：（签字）



2017 年 3 月 24 日

图纸

1 设计依据

1.1 规范与标准

- 《福建省发展和改革委员会关于厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程可行性研究报告》
- 《厦门市古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程可行性研究报告》
- 《厦门市古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程可行性研究报告》

1.2 勘察资料

- 《福建省古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程可行性研究报告》
- 《厦门市古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程可行性研究报告》
- 《厦门市古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程可行性研究报告》

1.3 工程技术标准

《港口与航道工程勘察规范》(JTJ145-2015)
《港口与航道工程勘察规范》(JTJ145-2015)
《港口与航道工程勘察规范》(JTJ145-2015)
《港口与航道工程勘察规范》(JTJ145-2015)

2 设计标准

本工程主要设计内容包括：码头结构、地基处理、防波堤、护岸工程、疏浚工程、陆域形成及道路工程、供电、给排水、通信、消防、环保、安全、劳动卫生等。

3 建设规模及设计标准

3.1 建设规模

本工程新建2个5万吨级泊位(本工程按泊位10万吨级考虑)和1个5万吨级多用途泊位。工程内容包括：码头结构、防波堤、护岸工程、疏浚工程、陆域形成及道路工程、供电、给排水、通信、消防、环保、安全、劳动卫生等。

3.2 设计标准

3.2.1 多用途泊位

船型	总长	平均	吃水	满载	空载
1. 万吨级多用途	85	12.3	7.0	4.3	
2. 万吨级多用途	89	13.5	7.0	4.9	
3. 万吨级多用途	108	16.0	7.8	5.5	
4. 万吨级多用途	124	18.4	10.3	7.4	
5. 万吨级多用途	146	22.0	13.1	8.7	
6. 万吨级多用途	166	25.2	14.1	10.1	
7. 万吨级多用途	200	32.2	19.0	12.3	
8. 万吨级多用途	241	37.3	19.5	12.9	
9. 万吨级多用途	283	42.3	22.8	13.6	
10. 万吨级多用途	346	49.8	24.8	14.8	

3.2.2 泊位长度

船型	总长	平均	吃水	满载	空载
1. 万吨级多用途	85	12.3	7.0	4.3	
2. 万吨级多用途	89	13.5	7.0	4.9	
3. 万吨级多用途	108	16.0	7.8	5.5	
4. 万吨级多用途	124	18.4	10.3	7.4	
5. 万吨级多用途	146	22.0	13.1	8.7	
6. 万吨级多用途	166	25.2	14.1	10.1	
7. 万吨级多用途	200	32.2	19.0	12.3	
8. 万吨级多用途	241	37.3	19.5	12.9	
9. 万吨级多用途	283	42.3	22.8	13.6	
10. 万吨级多用途	346	49.8	24.8	14.8	

4 码头布置标准

本工程码头布置标准如下表所示：

泊位	船型	长度	宽度	水深
1	万吨级多用途	100m	20m	10m
2	万吨级多用途	100m	20m	10m
3	万吨级多用途	100m	20m	10m
4	万吨级多用途	100m	20m	10m

5 主要技术指标

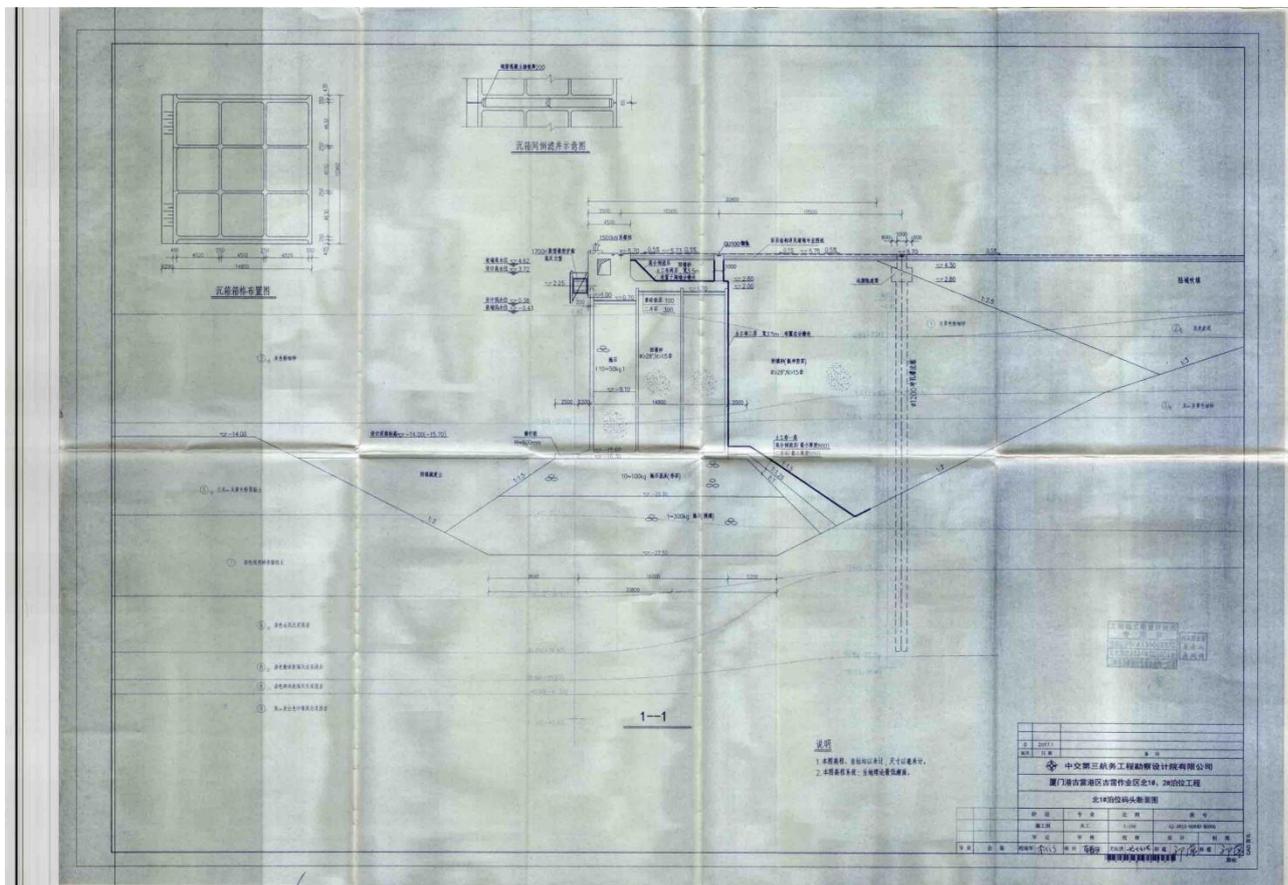
序号	项目	单位	数量	备注
1	新建泊位长度	m	3	
2	新建泊位宽度	m	2	
3	新建泊位水深	m	10	
4	新建泊位长度	m	100	
5	新建泊位宽度	m	20	
6	新建泊位水深	m	10	
7	新建泊位长度	m	100	
8	新建泊位宽度	m	20	
9	新建泊位水深	m	10	
10	新建泊位长度	m	100	
11	新建泊位宽度	m	20	
12	新建泊位水深	m	10	

设计说明

设计单位：中交第三航务工程勘察设计院有限公司

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

阶段	专业	比例	图号
设计	结构	1:1	1-1
审核	审核	1:1	1-1
专业	会签	1:1	1-1



交工验收证明

工程建设项目交工验收表

工程名称	厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程
工程地点	福建省漳州市古雷镇古雷半岛西侧
本次交工建设主要内容	<p>本工程为 2 个 5 万吨级多用途泊位（水工结构按靠泊 10 万吨级集装箱船设计）和 1 个 5 千吨级多用途泊位、消拖泊位、工作船泊位及配套设 施，设计年吞吐量为 335 万吨，其中：件杂货 235 万吨、集装箱 10 万 TEU。码头泊位总长度 1306m，其中西侧岸线 706m、南侧岸线 600m（含工作船 250 米岸壁），陆域形成面积为 42.36 万 m²，场地呈矩形布置，纵深 600m。船舶利用已建古雷三期航道进出港。本次交工主要建设内容如下：</p> <p>一、南侧北 1-1#泊位、消拖泊位、工作船泊位码头工程（3 个单位工程）</p> <p>北 1-1#泊位码头工程：码头长度 160m，宽度 30m，顶面高程+5.7m（当地理论最低潮面，1985 国家高程基准下 1.66m，下同）。</p> <p>消拖泊位码头工程：码头长度 190m，宽度 30m，顶面高程+5.7m。</p> <p>工作船泊位工程：码头长度 250m，宽度 30m，顶面高程+5.7m。</p> <p>二、西侧北 1#泊位、北 2#泊位码头工程（2 个单位工程）</p> <p>北 1#泊位码头工程：码头长度 353m，宽度 50m，顶面高程+5.7m。</p> <p>北 2#泊位码头工程：码头长度 353m，宽度 50m，顶面高程+5.7m。</p> <p>三、临时北护岸工程（1 个单位工程）</p> <p>临时北护岸工程：护岸长度 585m，堤顶宽 8.24m，挡浪墙顶面高程 6.5m。</p> <p>四、陆域形成及软基处理工程（1 个单位工程）</p> <p>陆域形成及软基处理工程：陆域长度 706m，宽度 600m，场地呈矩形布置，陆域总面积为 42.36 万 m²，顶面高程+5.7m。</p> <p>五、道路堆场工程（1 个单位工程）</p> <p>道路堆场工程：道路堆场工程含道路、堆场、给排水和供电及通信管线等内容，道路工程采用现浇混凝土和高强 C50 砼联锁块铺面两种结</p>

(三)

厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

	<p>构形式。</p> <p>六、码头前沿停泊水域疏浚工程（5 个单位工程）</p> <p>码头前沿停泊水域疏浚工程共分 5 个单位工程（北 1#泊位码头前沿停泊水域疏浚工程、北 2#泊位码头前沿停泊水域疏浚工程、北 1-1#泊位码头前沿停泊水域疏浚工程、消拖泊位码头前沿停泊水域疏浚工程、工作船泊位码头前沿停泊水域疏浚工程），北 1#、2#泊位码头前沿停泊水域宽度为 65m、设计底高程-14.0m；北 1-1#泊位码头前沿停泊水域宽度为 37m、设计底高程-8.1m；消拖泊位码头前沿停泊水域宽度 50m、设计底高程-8.1m；工作船泊位码头前沿停泊水域宽度 50m、设计底高程-5.5m。</p> <p>七、回旋及连接水域疏浚工程（2 个单位工程）</p> <p>回旋及连接水域疏浚工程共分 2 个单位工程（北 1#、北 2#泊位回旋及连接水域疏浚工程、北 1-1#泊位和消拖泊位回旋及连接水域疏浚工程），北 1#、北 2#泊位回旋按椭圆形布置，长轴 735m，短轴 586m，设计底高程-12.4m；北 1-1#泊位和消拖泊位回旋水域按椭圆形布置，长轴 310m，短轴 248m，设计底高程-8.1m。</p> <p>八、航标工程（1 个单位工程）</p> <p>本工程设 6 座航标（古北 1 号灯浮、古北 2 号灯浮、古北 3 号灯浮、古北 4 号灯浮、古北 1 号灯桩、古北 2 号灯桩）标示厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程港池水域及回旋水域边界。</p>		
合同金额 (万元)	63753 (含暂列金 5000)	实际开工日期	2018 年 4 月 10 日
申请交工 验收日期	2021 年 9 月 26 日	同意交工日期	2021 年 9 月 29 日



工程质量	<p>1、南侧码头工程（北 1-1#泊位、消拖泊位、工作船泊位）：各包含 5 个分部工程（基础与换填地基、墙身结构、上部结构、后方回填与面层、停靠船与防护设施），共 105 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>2、西侧码头工程（北 1#泊位、北 2#泊位）：各包含 6 个分部工程（基础与换填地基、墙身结构、上部结构、后方回填与面层、轨道梁与轨道安装、停靠船与防护设施），共 86 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>3、北 1-1#泊位码头工程：码头包含 5 个分部工程（基础与换填地基、墙身结构、上部结构、后方回填与面层、停靠船与防护设施），34 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>4、消拖泊位码头工程：码头包含 5 个分部工程（基础与换填地基、墙身结构、上部结构、后方回填与面层、停靠船与防护设施），34 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>5、工作船泊位码头工程：码头包含 5 个分部工程（基础与换填地基、墙身结构、上部结构、后方回填与面层、停靠船与防护设施），34 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>6、临时北护岸工程：包含 3 个分部工程（堤身结构、护面结构、堤顶结构），共 9 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>7、陆域形成及软基处理工程：包含 2 个分部工程（基础、地基加固），共 10 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>8、道路堆场工程：包含 10 个分部工程，共 89 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>9、航标工程包共 1 个分部工程（灯桩与浮标），4 个分项工程，分部、分项工程检验均为合格，合格率 100%。</p> <p>10、北 1#泊位码头前沿停泊水域疏浚工程：检验合格。</p> <p>11、北 2#泊位码头前沿停泊水域疏浚工程：检验合格。</p> <p>12、北 1-1#泊位码头前沿停泊水域疏浚工程：检验合格。</p> <p>13、消拖泊位码头前沿停泊水域疏浚工程：检验合格。</p> <p>14、工作船泊位码头前沿停泊水域疏浚工程：检验合格。</p>
------	--

	<p>15、北 1#、北 2#泊位回旋及连接水域疏浚工程：检验合格。</p> <p>16、北 1-1#泊位和消拖泊位回旋及连接水域疏浚工程：检验合格。</p> <p>以上共 16 个单位工程全部合格</p>
验收意见	<p>2021 年 9 月 29 日，在古雷项目部会议室，漳州市古雷港口发展有限公司（业主单位）组织水工标段交工验收视频会议，视频分会场：腾讯会议室，会议号：437 839 141 参加单位有：厦门港口管理局、漳州海事局、东海航标保障中心厦门航标处、厦门港航道保障中心漳州分中心、东山海事处、厦门港引航站、厦门港航综合行政执法支队、厦门港务建设集团有限公司（建设管理服务单位）、中交第三航务工程勘察设计院有限公司（勘察、设计单位）、上海东华建设管理有限公司（监理单位）、中交第三航务工程局有限公司（施工单位）、南京明水测绘工程有限公司（第三方测量单位），厦门港鹭建设工程质量试验检测中心（质量检测单位）。</p> <p>与会单位人员听取各参建单位的工程建设总结及第三方测量检测汇报，查看工程相关文件资料，厦门港航综合行政执法支队提供 3 次核验的质量鉴定意见书，经过认真讨论和质询，形成以下验收意见，本次交工验收的 16 个单位工程，施工单位按照施工合同约定内容和工程设计要求完成全部施工任务，每个单位工程的分部分项质量检验均为合格，工程内业资料齐全，交工验收的 16 个单位工程质量均达到《水运工程质量检验评标准》（JTS257-2008）合格标准，会议同意通过交工验收。</p>
存在问题及处理意见	<p>由于门机、岸桥还没有安装轨道未进行加载调试，轨道槽灌沥青砂待加载调试后施工及保修。</p>

厦门港务集团有限公司

工程量清单

工程量清单报价书

招 标 人： 漳州市古雷港口发展有限公司

工 程 名 称： 厦门港古雷港区古雷作业区北 1#、2#泊位工程

投标总价（小写） ¥637530000 元

投标总价（大写）： 陆亿叁仟柒佰伍拾叁万元

投 标 人： 中交第三航务工程局有限公司 （盖单位章）

法定代表人
或其授权人：  （签 字）

编 制 时 间： 2017 年 3 月 2 日

工程量清单报价汇总表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	单项工程名称	总价(元)	备注
一	水工部分	611234853	
二	水电安装部分	26295147	
	合价(元)	637530000	



工程量清单报价汇总表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	总价(元)	备注
1000	一般项目	23006903	
2000	基础	90976254	
3000	墙身	162792713	
4000	胸墙、码头设施及后轨道梁	74696251	
5000	墙后回填及前方缓冲堆场	34898075	
6000	临时北护岸及吹填隔堤	18534845	
7000	陆域形成及软基处理	33439510	
8000	港池、回旋水域及导助航设施	52371959	
9000	道路、堆场工程	70518343	
9100	道路工程(含调车道、横向路、纵向路、生产辅助区道路)	17733859	
9200	堆场工程	46118792	
9300	ERTG跑道	3150082	
9400	其他	3515610	
10000	暂定金	50000000	
	投标总价	611234853	

Handwritten signature

工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	总价(元)	备注
1000	一般项目	23006903	
1001	安全生产费用	8269669	
1002	保险（工程一切险、第三者责任险等）	1732819	
1003	文明施工、环境保护费用	800000	
1004	驻地建设费用	3983300	
1005	预制场建设或租赁费用	5921115	
1006	临时道路、用水、用电等费用	2000000	
1007	竣工文件整理费用	300000	



工程量清单报价表

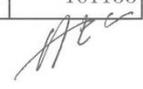
工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
2000	基础				90976254
2001	基槽挖泥（I类土，水深20m以内，吹距1.5KM以内）	m3	382767	14.2	5435291
2002	基槽挖泥（II类土，水深20m以内，吹距1.5KM以内）	m3	21311	14.2	302616
2003	基槽挖泥（III类土，水深20m以内，吹距1.5KM以内）	m3	1006655	14.21	14304568
2004	基槽挖泥（IV类土，水深20m以内，吹距1.5KM以内）	m3	33551	21.7	728057
2005	基槽挖泥（I类土，水深15m以内，吹距1.5KM以内）	m3	236381	14.2	3356610
2006	基槽挖泥（II类土，水深15m以内，吹距1.5KM以内）	m3	35110	14.2	498562
2007	基槽挖泥（III类土，水深15m以内，吹距1.5KM以内）	m3	291263	14.2	4135935
2008	基槽挖泥（I类土，水深20m以内，外弃运距20KM）	m3	1000	22	22000
2009	基槽挖泥（II类土，水深20m以内，外弃运距20KM）	m3	1000	25	25000
2010	基槽挖泥（III类土，水深20m以内，外弃运距20KM）	m3	1000	28	28000
2011	基槽挖泥（IV类土，水深20m以内，外弃运距20KM）	m3	1000	45	45000
2012	淤泥外弃每增减1km	m3	1	0.5	1
2013	基槽炸、清礁（外弃运距20KM）	m3	1000	250	250000
2014	基础换填块石（1~300kg）	m3	280668	125.35	35181734
2015	基础爆夯	m3	280668	10.2	2862814
2016	基床抛石（10~100kg）	m3	112351.4	125.45	14094483
2017	基床打夯	m2	55684.07	44.61	2484066
2018	基床整平	m2	25076.43	223.62	5607591
2019	预制、堆放栅栏板砼C40	m3	1246.56	773.41	964102

工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
2020	水下安装栅栏板（10t以内）	件	392	637.7	249978
2021	栅栏板钢筋制、安	t	69.5	5753.18	399846
3000	墙身				162792713
3001	沉箱预制，C40	m3	52973.78	978.5	51834844
3002	沉箱钢筋制、安	t	9517.16	5898.67	56138586
3003	沉箱防腐涂层（硅烷浸渍）	m2	13036.33	94.99	1238321
3004	沉箱拖运、安装（3000t以内）	件	49	549432.4	26922186
3005	沉箱拖运、安装（1000t以内）	件	36	399605.8	14385807
3006	箱内回填砂 $\phi \geq 28^\circ$	m3	140877	14.07	1982139
3007	箱内抛填块石（10~50kg）	m3	46294.29	121.82	5639570
3008	箱内抛填二片石垫层	m3	3988.53	126.81	505785
3009	箱内浇筑素砼垫层C20	m3	1329.51	638.69	849145
3010	预制C30砼插板	m3	404.47	717.55	290227
3011	插板钢筋制、安	t	51.91	5804.44	301308
3012	插板安装(10t以内)	块	168	1019.84	171333
3013	倒滤井内抛填二片石	m3	6710.78	126.82	851061
3014	倒滤井内抛填混合倒滤层	m3	6721.38	134.54	904294
3015	倒滤井后铺设土工布450g/m2	m2	11329.08	16.67	188856
3016	水下袋装砼C20	m3	197.58	850.13	167969
3017	沉箱接地预钢板及镀锌扁钢	t	34.36	12260.82	421282
4000	胸墙、码头设施及后轨道梁				74696251
4001	现浇胸墙砼C40（含胸墙、中轨基础）	m3	31908.96	786.22	25087463
4002	现浇胸墙钢筋制、安	t	2944.49	5760.83	16962706
4003	胸墙断缝（泡沫板，聚氨酯塞缝）	m2	2048.5	78.67	161155



工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
4004	胸墙防腐涂层（硅烷浸渍）	m ²	5288.08	94.99	502315
4005	沉降、位移观测点埋设	点	165	301.64	49771
4006	胸墙接地镀锌扁钢	t	1.63	12226.27	19929
4007	现浇护轮坎砼C40	m ³	118.98	1059.18	126021
4008	护轮坎油漆（红白相间）	m ²	1189.82	59.93	71306
4009	预埋铁件（含护轮坎圆弧钢板、护边角钢、盖板、防风、锚定、顶升、车挡、供水、岸电、高压箱等所有铁件）	t	150	12260.82	1839123
4010	电缆槽制、安(Q235, 热浸锌)	t	34.01	12226.27	415815
4011	QU100钢轨购、安（含前、中、后轨）	m	1669	1815.54	3030136
4012	轨道钢垫板制、安	t	89.09	7687.65	684893
4013	轨道胶泥	m ³	21.13	9382	198242
4015	∅60pvc排水管	m	500	15.03	7515
4016	∅100pvc排水管排水	m	2000	29.74	59480
4017	现浇系船柱砼C40	m ³	30.16	679.02	20479
4018	450kN系船柱购、安	个	39	7199.99	280800
4019	1500kN系船柱购、安	个	47	23500.1	1104505
4020	300H改良D型橡胶护舷购、安（横护舷 每根长2000mm）	根	130	7191.13	934847
4021	500H超级拱型橡胶护舷购、安（竖护舷 每根长2000mm）	根	146	12720.73	1857227
4022	500H超级拱型橡胶护舷购、安（竖护舷 每根长1500mm）	根	72	9663.83	695796
4023	500H橡胶舷梯购、安（每根长2000mm）	根	20	13198.97	263979
4024	1700H鼓型橡胶护舷购、安	座	44	156481.4	6885183
4025	灌注桩成孔（砂层）	m	2083.2	648.77	1351518
4026	灌注桩成孔（强风化岩层）	m	720	1297.74	934373

026^m



工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

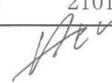
序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
4027	灌注桩成孔（中风化岩层）	m	50.4	2595.58	130817
4028	灌注桩砼C35	m3	3364.07	720.94	2425293
4029	灌注桩钢护筒制、安	t	333.07	5531.51	1842380
4030	灌注桩钢筋制、安	t	456.08	5760.93	2627445
4031	桩头处理	根	72	799.44	57560
4032	声测管	t	21.19	7555.36	160098
4033	超声波检测	根	72	3600	259200
4034	钻芯检测	m	120	400	48000
4035	PDA桩身承载力检测	根	5	8000	40000
4036	现浇轨道梁砼C40	m3	2274.12	863.59	1963907
4037	轨道梁钢筋制、安	t	276.35	5760.83	1592005
4038	轨道梁断缝（泡沫板，聚氨酯塞缝）	m2	62.66	79.3	4969
5000	墙后回填及前方缓冲堆场				34898075
5001	胸墙接缝处土工布450g/m2	m2	6288.1	8.39	52757
5002	胸墙接缝处混合石料倒滤层	m3	1074.4	102.79	110438
5003	基床后二片石	m3	17757.16	124.21	2205617
5004	基床后混合倒滤层	m3	25723.89	121.92	3136257
5005	基床后土工布450g/m2	m2	23053.16	16.93	390290
5006	箱后回填砂 $\phi \geq 28^\circ$	m3	694112.4	14.01	9724515
5007	振冲砂	m3	694112.4	5.49	3810677
5008	抗折强度5.0MPa现浇砼面层厚350mm	m3	15852.9	662.62	10504449
5009	6%水泥稳定碎石厚300mm	m2	45294	76	3442344
5010	级配碎石厚150mm	m3	6794.1	106.6	724251
5011	钢筋制、安	t	38.44	5760.83	221446

工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
5012	拉杆、传力杆制、安	t	52.1	5760.83	300139
5013	施工缝、纵缝、缩缝（聚氨酯填缝）	m2	1391.28	79.3	110329
5014	胀缝（包含油毡二层宽500，嵌泡沫橡胶板，聚氨脂填缝等）	m2	75.92	79.3	6020
5015	袋装土子堰施工及拆除	m3	2599.12	61	158546
6000	临时北护岸及吹填隔堤				18534845
6001	临时北护岸砂被棱体	m3	122448.1	52.42	6418729
6002	临时北护岸土工布250g/m2	m2	10044.12	6.53	65588
6003	临时北护岸袋装砂厚500mm	m3	3341.8	104.52	349285
6004	临时北护岸袋装砂压脚	m3	5595.68	64.23	359411
6005	临时北护岸护底块石100~200kg	m3	10016.84	115.72	1159149
6006	临时北护岸土工布400g/m2	m2	11705.45	7.76	90834
6007	临时北护岸袋装碎石厚500mm	m3	5480.29	148.96	816344
6008	临时北护岸块石垫层30~70kg	m3	6454.01	113.48	732401
6009	临时北护岸护面块石500~700kg	m3	13913.51	129.94	1807921
6010	临时北护岸浆砌块石挡墙	m3	1482.8	338.08	501305
6011	临时北护岸现浇C15素砼垫层	m3	116.12	507.18	58894
6012	临时北护岸山皮土	m3	1631.67	34.97	57059
6013	临时北护岸泥结碎石临时路面H=300mm	m2	4148.65	48.03	199260
6014	临时北护岸现浇C20素砼挡坎	m3	208.43	657.01	136941
6015	临时北护岸袋装土子堰施工及拆除	m3	2028.78	60.93	123614
6016	吹填隔堤砂被棱体	m3	97481.22	52.41	5108991
6017	吹填隔堤土工布250g/m2	m2	24057.68	6.53	157097
6018	吹填隔堤小砂袋压顶	m3	331.04	63.47	21011
6019	吹填隔堤小砂袋压脚	m3	331.04	63.47	21011

023



工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
6020	监测项目	项	1	350000	350000
7000	陆域形成及软基处理				33439510
7001	清表	m2	390470	5	1952350
7002	清淤	m3	94539.65	14.99	1417149
7003	回填中粗砂排水垫层（外购）	m3	145837	40.18	5859731
7004	施打B型塑料排水板	m	1973679	2.2	4342094
7005	堆载砂（利用疏浚砂及转载）	m3	1142707	7.66	8753136
7006	卸载砂（由堆载III区至码头回填区）	m3	187899	7.66	1439306
7007	强夯，夯击能2000KJ	m2	356272	16.58	5906990
7008	振冲	m3	346828	5.75	1994261
7009	回填砂（外购）	m3	1000	30	30000
7010	振动碾压（含分层碾压及表层碾压）	m2	419780	1.02	428176
7011	现浇排水口井砼C35	m3	32.22	821.61	26472
7012	排水口井钢筋制、安	t	3.83	5760.83	22064
7013	现浇排水口井垫层砼C15	m3	3.08	503.75	1552
7014	排水口井垫层碎石	m3	5.4	102.04	551
7015	排水口袋装砂	m3	65.3	63.5	4147
7016	排水口50-100kg抛石护底	m3	147.75	104.88	15496
7017	排水口φ1500HDPE缠绕增强管	m	98.98	1475.4	146035
7018	监测及检测项目	项	1	1100000	1100000
8000	港池、回旋水域及导助航设施				52371959
8001	港池及回旋水域绞吸吹填，吹距1.5KM以内	m3	3549800	14.19	50371662
8002	新设灯浮标（钢质浮筒，直径2.4m）	座	4	400186.1	1600744
8003	新设灯桩（高6m钢管直径360mm壁厚16mm）	座	2	199776.5	399553



工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
9000	道路、堆场工程				70518343
9100	道路工程(含调车道、横向路、纵向路、生产辅助区道路)				17733859
9101	铺砌C50高强联锁块(含3cm砂垫层)	m2	62088.14	70.22	4359829
9102	6%水泥稳定碎石厚350mm	m2	71701.83	86.79	6223002
9103	级配碎石	m3	15705.38	106.6	1674194
9104	现浇C35砼厚400mm	m3	5455.97	600.65	3277128
9105	钢筋制、安	t	200.4	5760.83	1154470
9106	拉杆、传力杆制、安	t	62.9	5760.83	362356
9107	转向板制、安	t	100	6386.62	638662
9108	施工缝、纵缝、缩缝(聚氨酯填缝)	m2	520.72	80	41658
9109	胀缝(包含油毡二层宽500,嵌泡沫橡胶板,聚氨脂填缝等)	m2	32	80	2560
9200	堆场工程				46118792
9201	铺砌C50高强联锁块(含3cm砂垫层)	m2	198018.9	70.22	13904887
9202	6%水泥稳定碎石厚200mm	m2	31800.02	50.71	1612579
9203	6%水泥稳定碎石厚300mm	m2	8219.73	76.06	625193
9204	6%水泥稳定碎石厚350mm	m2	13203.27	86.79	1145912
9205	6%水泥稳定碎石厚420mm	m2	153015.6	106.48	16293101
9206	贫砼厚250mm	m3	7950.01	512.24	4072313
9207	级配碎石	m3	41325.82	106.6	4405332
9208	泥结碎石厚400mm	m2	32555.4	64.11	2087127
9209	回填山皮土	m3	9766.62	35	341832
9210	抗折强度5.0MPa现浇砼面层厚300mm	m3	2465.92	661.22	1630516
9300	ERTG跑道				3150082

工程量清单报价表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

序号	项目名称	单位	工程量	投标报价(元)	
				综合单价	合价
9301	现浇C35砼厚350mm	m3	1440	600.65	864936
9302	钢筋制、安	t	274.86	5760.83	1583422
9303	现浇素混凝土垫层厚100mm	m3	408	512.24	208994
9304	6%水泥稳定碎石厚300mm	m2	4560	76.06	346834
9305	级配碎石	m3	756	106.6	80590
9306	预制C30砼垫块	m3	77.76	685.52	53306
9307	安装砼垫块(8t以内)	件	30	399.99	12000
9400	其他				3515610
9401	预制C30砼路缘石	m3	1753.13	769.96	1349840
9402	安装路缘石	件	14312	39.99	572337
9403	现浇C15砼路缘石基础	m3	1205.62	448.3	540479
9404	嵌泡沫橡胶板(聚氨酯填缝)	m2	8037.48	80	642998
9405	回填耕植土	m3	11713.02	35	409956
10000	暂定金				50000000
10001	暂定金	项	1	50000000	50000000



安全生产费用明细表

工程名称：厦门港古雷港区古雷作业区北1#、2#泊位工程

编号	项目名称	单位	数量	投标报价(元)		备注
				单价	总价	
1	现场警示标志	总额	1	497517.00	497517	
2	现场围挡	总额	1	310948.00	310948	
3	五板一图	总额	1	217664.00	217664	
4	现场防火防台	总额	1	1990069.00	1990069	
5	临边防护设施	总额	1	746276.00	746276	
6	交叉作业防护设施	总额	1	310948.00	310948	
7	高处作业防护设施	总额	1	62190.00	62190	
8	安全用电费用	总额	1	746276.00	746276	
9	劳动安全防护用品	总额	1	497517.00	497517	
10	职业病防治、卫生保健急救用品	总额	1	62190.00	62190	
11	意外伤害险及船机设备险	总额	1	310948.00	310948	
12	安全宣传教育培训	总额	1	373138.00	373138	
13	应急救援器材（设备）的购置、维护	总额	1	186569.00	186569	
14	应急救援物资储备	总额	1	124379.00	124379	
15	应急救援预案演练	总额	1	124379.00	124379	
16	安全管理人员工资、补贴等支出	总额	1	746276.00	746276	
17	安全检查工具、器材购置、更新、改造	总额	1	404233.00	404233	
18	安全检查交通、差旅费	总额	1	558152.00	558152	
	合 计	总额			8269669	



业绩 5: 福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程
中标通知书

中标通知书

中交第三航务工程局有限公司:

你方于 2016 年 11 月 9 日所递交的福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程施工投标文件已被我方接受, 现确定你方为中标人。

中标价: 326505031 元 (大写: 叁亿贰仟陆佰伍拾万伍仟零叁拾壹元整)。

请你方在本中标通知书发出之日起 15 日内到福清市江阴镇工业集中区新江路华富(福州)江阴码头发展有限公司与我方签订施工合同, 在此之前按招标文件的规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人: 华富(福州)江阴码头发展有限公司

招标代理人: 江苏交通工程投资咨询有限公司

2016 年 ___ 月 ___ 日

福建省公共资源交易中心
交易证明章
2016 年 11 月 24 日

合同协议书

正 本

福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程

施 工 合 同

发包人：华富（福州）江阴码头发展有限公司

承包人：中交第三航务工程局有限公司

时间：二〇一六年十二月

第一节 合同协议书

合同协议书

华富(福州)江阴码头发展有限公司 (发包人名称, 以下简称“发包人”) 为建设 福州港江阴港区 6#、7#泊位工程 (项目名称), 已接受 中交第三航务工程局有限公司 (承包人名称, 以下简称“承包人”) 提出的承担本工程的施工、竣工、交付并维修其任何缺陷的投标。依照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚信的原则, 双方共同达成并订立如下协议。

1. 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) 招标文件 (含补遗书)。

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

3. 合同形式: 本合同采用固定总价合同形式。

4. 签约合同价: 人民币 (大写) 叁亿贰仟陆佰伍拾万零伍仟零叁拾壹元整 (¥326505031)。

5. 承包人项目经理:

姓名: 王少灿; 职称: 高级工程师; 建造师执业资格证书号: 0103094;

建造师注册证书号: 沪 131060804938; 建造师执业印章号: / ;

安全生产考核合格证书号: 交安 B (15) S0265 。

6. 工程质量符合现行国家、福建省及行业部门颁发的工程技术规范及质量检验标准的合格标准等级。

7. 承包人承诺按合同约定进行施工、竣工、交付并在缺陷责任期及工程保修期内对工程缺陷承担无偿维修责任。

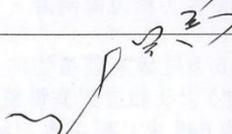
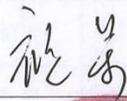
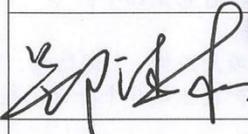
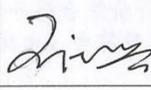
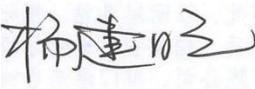
8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人应按照监理人指示开工, 工期为 30 个月。

交工验收证明

港口工程建设项目交工验收表

工程名称	福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程 -6 号泊位码头单位工程		
工程地点	福清市江阴镇壁头村西南侧海		
工程内容	<p>本工程建设规模为建设 2 个 5 万吨级集装箱泊位（码头水工结构均按靠泊 10 万吨级集装箱船舶设计）以及相应配套设施，设计年通过能力为 80 万标准箱，码头岸线长度为 648 米。码头水工结构已按照靠泊 20 万吨级集装箱船舶设计。</p> <p>本次交工验收工程内容： 1、6 号泊位码头：6 号泊位码头泊位总长度为 324m，宽 60.5m。</p>		
合同金额 (万元)	32650	实际开工日期	2017.5.14
申请交工 验收日期	2020.8.3	同意交工日期	2021.3.31
工程质量	<p>福建省交通建设质量安全中心对福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程的 6 号泊位码头单位工程质量核验意见如下：</p> <p>（一）6 号泊位码头单位工程</p> <p>1、该单位工程共分为基础、墙身结构、上部结构、后方回填及面层、轨道梁和轨道安装、停靠船与防护设施等 6 个分部工程，上述分部工程质量符合质量合格的规定。</p> <p>2、质量控制资料和所含分部工程有关安全和主要功能的检验资料完整。</p> <p>3、主要功能项目的抽查结果符合标准的相应规定。</p> <p>4、观感质量评价综合得分为 85%，符合质量检验标准要求。</p> <p>该单位工程质量符合《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）检验合格规定。</p>		
验收 鉴定 意见	<p>2021 年 3 月 31 日，华富（福州）江阴码头发展有限公司召开福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程 6 号泊位码头单位工程交工验收会，参加会议的有福建省福州港口发展中心、福建省交通建设质量安全中心、福清海事处、江阴港务站、福州市江阴港城经济区管委会、福州港务集团有限公司、福建省交通规划设计院有限公司、福建省泉州市水电工程勘察院有限公司、厦门港湾咨询监理有限公司、中交第三航务工程局有限公司等单位代表。会议听取了建设、监理、施工、设计单位的建设报告，质量监督单位介绍了质量核验意见，并察看了工程现场，一致认为合同约定的各项建设内容已全部完成，工程资料基本齐全，符合《港口工程竣工验收规程》（JTS 125-1-2021）要求。根据福建省交通建设质量安全中心核验意见，福州港江阴港区 6 号和 7 号泊位工程 6 号泊位码头单位工程质量符合《水运工程质量检验标准》（JTS 257-2008）检验合格规定，具备了交工验收条件，同意交工验收。</p>		

存在问题 及处理意见	<p>1、使用单位应严格按照《港口设施维护技术规范》(JTS 310-2013)规定,做好码头设施的维护管理工作。</p> <p>2、码头必须严格按照设计规定的荷载标准使用,严禁超载。码头靠泊的船型和作业条件应符合规范和设计要求。</p>		
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 	设计负责人 	 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)

工程量清单

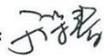
5.2 工程量清单总价表

工程名称：福州港江阴港区6#、7#泊位工程

序号	项目名称	造价金额 (元)	备注
一	一般项目	13752653	
二	建安工程	312752378	
(一)	水运工程	286293043	
1	港池疏浚工程	9202934	
2	水工建筑(6#、7#)	150004028	
3	水工建筑(7#泊位延伸段)	14936514	
4	港区堆场及道路工程	27774876	
5	陆域形成工程	55794015	
6	西护岸工程(7#泊位侧)	7686694	
7	西护岸工程(8#泊位侧)	13843954	
8	工艺设备	4444061	
9	7#泊位暂定量	2605966	
(二)	生产与辅助建筑物	5128722	
	房建工程	4715837	
1	门卫	435900	
2	1#变电所	1005970	
3	2#变电所	2516993	
4	水泵房	399707	
5	消防水池	357267	
	安装工程	412885	
1	门卫	54727	
2	1#变电所	56152	
3	2#变电所	209272	
4	水泵房	92734	
(三)	供电照明、信息与通信、控制	4975300	
(四)	给排水、消防、环保、暖通、动力	16355313	
三	计日工	0	
四	总计	326505031	

报价总价(大写)：叁亿贰仟陆佰伍拾万零伍仟零叁拾壹元

法人代表

或其授权的代理人：

(签名并加盖单位章)

时间：2016年11月09日



5.4分部分项工程量清单

单位工程名称：陆域形成

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）	
						综合单价	合 价
1	100503001001	填筑砂垫层		m3	198462.30	14	2778472.20
2	100603004001	塑料排水板	C型, 陆上	m	2196163.00	2.02	4436249.26
3	100603004002	塑料排水板	C型、水上	m	1028898.00	2.5	2572245.00
4	100603001001	等载预压, 30kPa	堆载料海砂	m2	100915.00	11.86	1196851.90
5	100603001002	等载预压, 60kPa	堆载料海砂	m2	150866.00	23.75	3583067.50
6	100603005001	陆上强夯, 夯能3000kN.m		m2	17403.00	15.68	272879.04
7	100603005002	陆上强夯, 夯能4000kN.m		m2	138560.38	17.92	2483002.01
8	100503044001	夯坑料回填		m3	77981.50	15.68	1222749.92
9	100503044002	场地填砂（含泥量<5%）		m3	2658191.04	13.8	36683036.35
10	100503044003	场地填砂分层振动碾压	不含料价	m3	28041.00	1.68	47108.88
11	100503035001	场地填砂振冲密实	不含料价	m3	96351.00	4.48	431652.48
12	100501001001	开挖回填砂		m3	25803.80	3.36	86700.77
小 计							55794015

法人代表
或其授权的代理人： 

022
(签名并加盖单位章)



时间：2016年11月09日

图纸

福州港江阴港区 6#、7#泊位工程
施工图设计

设计单位名称：福建省交通规划设计院
 业务范围：水运行业甲级；公路行业（交通工程、公路、特大桥梁、特大隧道）专业甲级；市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级；建筑行业（建筑工程）甲级。
 设计资质证书编号：A135005033
 发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部
 发证时间：二〇一五年四月
 院长：寇军（院长、教授级高工）
 项目主管领导：陈阵（教授级高工）
 项目主管总工程师：黄泽亮（院副总工、教授级高工）
 项目总设计师：索鲤群（院副总工、教授级高工）
 黄泽亮（院副总工、教授级高工）
 港湾设计所负责人：张成光（所长、高级工程师）
 设计所技术负责人：李勇谦（所总工、高级工程师）
 设计项目负责人：黄彬（所副总工、高级工程师）
 周伟才（所副总工、高级工程师）
 王赞（工程师）



福州港江阴港区 6#、7#泊位工程
施工图设计

参加本工程设计人员名单

专业	专业设计负责人		参加人员	
	姓名	职称	姓名	职称
总图	索鲤群	教授级高工	周伟才	高级工程师
	王赞	工程师	沈园	高级工程师
装卸工艺	沈园	高级工程师	刘炜	高级工程师
			刘兆屯	工程师
水工结构	黄彬	高级工程师	周伟才	高级工程师
			李华桥	工程师
			王赞	工程师
	曾佑荣	工程师	杨洋	工程师
			张炜煌	工程师
			郑炜	助理工程师
陆域形成地基加固	许程光	高级工程师	唐晖	工程师
道堆	张燕	工程师	王赞	工程师
供电、照明	张勤富	工程师	李莹	工程师
通信、控制	张勤富	工程师	李莹	工程师
给排水、消防	林同强	高级工程师	方金珍	高级工程师
环保、节能	张榕	高级工程师	林同强	高级工程师
土建	师军	教授级高工	柯蔚	高级工程师
预算	张榕	高级工程师	潘苑	助理工程师

- (36)《环境空气质量标准》(GB 3095-1996) 中二级标准;
- (37)《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 中一级标准;
- (38)《福建省环境保护条例》(2002年);
- (39)《交通建设项目环境保护管理办法》(交通部[2003]第5号令)。

3.设计范围与分工

我院承担福州港江阴港区 6#、7#泊位工程的设计范围及内容主要包括红线范围内港区总平面布置、装卸工艺、码头结构和相关配套设施(陆域形成、土建、给排水、消防、暖通、供电、照明、环保等)。

由于本工程项目业主与 4#、5#泊位为同一个业主,根据业主要求本工程的生产调度及候工楼、维修保养间、材料工具库、流动机械库、修箱、场桥维修冲洗场地等生产生活辅助设施依托 4#、5#泊位;需建设的生产生活辅助设施有门卫、消防水池、水泵房、1#变电所、污水处理站、流动机械冲洗场地、前方综合楼(内含 2#变电所)等。

4.建设地点、规模

4.1 建设地点及本工程与相邻工程关系

1、建设地点

拟建福州港江阴港区 6#、7#泊位位于兴化湾北岸的福清市江阴镇壁头村西南侧海域。拟建工程地理位置为东经 119° 16' 18.14" ~119° 16' 54.93", 北纬 25° 25' 12.06" ~25° 25' 50.55"。陆路距福清市 45 公里、福州市 85 公里;水路距马尾港 113 海里、上海 532 海里、香港 295 海里、基隆 150 海里、台中 100 海里,水陆交通十分便利。

2、本工程与相邻工程关系

根据江阴港区总体规划和岸线使用情况,本工程位于江阴港区总体规划

集装箱作业区的 6#、7#泊位,紧邻的东侧为 4#、5#泊位,西侧为 8#、9#泊位。

东侧 4#、5#泊位已建成,已交工验收。

西侧 8#、9#泊位正在进行施工前的准备工作。

4.2 建设规模

本工程建设规模为建设 2 个 5 万吨级集装箱码头泊位(码头水工结构按靠泊 10 万吨级集装箱船舶设计)以及相应配套设施,设计年通过能力为 80 万标准箱(本工程不考虑危险品集装箱装卸与堆存)。泊位总长 648 米。港区纵深 1000m,陆域宽度 648m。

4.3 设计船型与兼顾船型

设计船型及兼顾船型主尺度

船型	总长(米)	船宽(米)	型深(米)	满载吃水(米)	备注
1万吨级集装箱船	141	22.6	11.3	8.3	设计船型
5万吨级集装箱船	293	32.3	21.8	13.0	设计船型
10万吨级集装箱船	346	45.6	24.8	14.5	水工结构受力船型
15万吨级集装箱船	367	51.2	29.9	16.0	水工结构预留船型
20万吨级集装箱船	399	59.0	30.3	16.0	水工结构预留船型

5.设计条件

5.1 设计荷载

1、码头平台

(1) 集装箱装卸桥(65T-65m):

岸边集装箱装卸桥(65T-65m),轨距为 30.48m、基距为 15m、8 轮/腿、轮距 1.2m,相邻 2 台机最小间距 3m,待设备招标后,根据设备厂家提供的荷载进行复核。设计轮压如下:

业绩 6：六横小郭巨二期围垦区一阶段场地回填工程施工总承包
中标通知书

中标通知书

中交第三航务工程局有限公司：

你方于 2021 年 9 月 27 日 所递交的 六横小郭巨二期围垦区一阶段场地回填工程施工总承包 标段投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

发包人管理费率 P：4.00%

中标价人民币：（大写）贰亿贰仟壹佰零柒万贰仟伍佰叁拾陆元整，（小写）221072536.00 元，即建安费（206672536.00 元）+暂列金额（15000000.00 元×0.96）。

工期要求：总工期为 9 个月，缺陷责任期为 12 个月。

质量要求：合格，并满足设计要求。

施工负责人：曹土

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 上海市徐汇区肇嘉浜路 831 号 与我方签订合同，在此之前按招标文件第二章“投标人须知”第 7.3 款规定向我方提交履约担保。

特此通知。

招标人：中交第三航工程勘察设计院有限公司

日期：2021 年 09 月 30 日



合同协议书

副本

六横小郭巨二期围垦区一期滩涂围填工程

施工总承包合同



发包人：中交第三航务工程勘察设计院有限公司

承包人：中交第三航务工程局有限公司

2021年10月

第一部分 合同协议

中交第三航务工程勘察设计院有限公司（以下简称“发包人”）为 六横小郭巨二期围垦区一阶段场地回填工程设计采购施工（EPC）总承包商，已接受 中交第三航务工程局有限公司（以下简称“承包人”）对该项目 施工总承包 投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

(1) 合同履行中双方签署的书面文件；

(2) 合同协议书各种合同附件（含廉政协议、安全生产协议、工程质量责任协议、工程资金监管协议及评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；

(3) 中标通知书；

(4) 投标函及投标函附录；

(5) 招投标文件澄清问题、澄清问题的复函、补充通知等相关资料；

(6) 项目专用合同条款：（含招标文件补遗书中与此有关的部分）

(7) 通用合同条款；

(8) 发包人的要求：（含招标文件补遗书中与此有关的部分）

(9) 承包人的技术文件；

(10) 价格清单；

(11) 其他合同文件（含图纸、招标文件、投标文件）。

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

3. 签约合同价（含税）：**221,072,110.05**元人民币，（大写人民币：贰亿贰仟壹佰零柒万贰仟壹佰壹拾元零角伍分整），不含税价格为**202,818,449.59**元人民币，包括：工程建安费和暂列金额，具体如下：

(1) 工程建安费：**206,672,110.05**元，该费用为固定总价（除 EPC 主合同约定可以调整合同价格情形外，不得调整该合同价格），该金额为在 EPC 主合同工程建安费基础上“下浮 4%”后的价格。其中 增值税税率 **9%**，不含税价格为： **$206,672,110.05 / (1+9\%) = 189,607,440.41$** 元。如遇税率变化，参照 EPC 主合同税率调整原则处理。

(2) 暂列金额：**1440.00**万元。暂列金额按照监理、业主批准的实际发生金额进行结算，发包人扣除 4% 的管理费后支付给承包人。其中 增值税税率 **9%**，不含税价格为： **$1440 / (1+9\%)$**

=1321.10万元。如遇税率变化，参照EPC主合同税率调整原则处理。

承包人应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金已包括在上述合同价格内。

4. 承包人施工负责人：曹土；施工技术负责人：董平。

5. 工程质量符合的标准和要求：

施工要求的质量标准：水运工程按照交通运输部《水运工程质量检验标准》要求，其他工程按照有关现行质量检验评定标准检验评定，工程质量等级要求合格。

6. 承包人承诺按合同约定承担本工程的施工总承包任务，包括项目报建手续、采购、施工、交（竣）工验收及缺陷修复和工程保修等工作。

7. 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。

8. 本工程塘渣（山皮土石）为甲供，场地回填塘渣由建设单位负责运至现场倾倒，承包人负责整平碾压。

9. 除甲供塘渣外，其余工程所需的材料、设备均由承包人负责采购、运输和保管，必须符合建设标准的要求，在业主、监理和EPC总承包商的监督下实施采购。

10. 在本工程实施过程中，经监理、业主和项目审计单位批准的变更增加费用，发包人扣除4%的管理费后支付给承包人。

11. 本合同各子目的全费用综合单价均为EPC主合同对应子目综合单价的96%（即下浮4%）。除勘察设计费外，本合同工程量与EPC主合同的一致，故本合同各子目的总价均为EPC主合同对应子目总价的96%（即下浮4%）。

12. 工期：9个月（依照主合同，含勘察设计工期）。本项目缺陷责任期12个月。

13. 本协议书一式捌份，合同双方各执肆份。

14. 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：中交第三航务工程勘察设计院有限公司 承包人：中交第三航务工程局有限公司
(盖单位公章或合同专用章) (盖单位公章或合同专用章)

法定代表人或其委托代理人：傅世明 (签字) 法定代表人或其委托代理人：王 (签字)

2021年10月28日

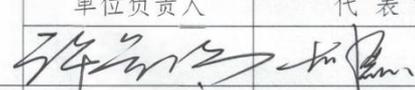
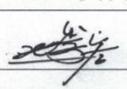
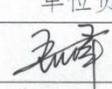
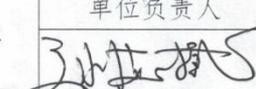
2021年10月28日

交工验收证明

港口工程交工验收证书

编号:

2023 年 9 月 26 日

工程名称: 六横小郭巨二期围垦区一阶段场地回填工程			
合同金额 (万元)	24020.2166	结算金额(万元)	/
开工日期	2021 年 9 月 8 日	交工日期	2023 年 9 月 26 日
工程内容	本工程在小郭巨二期围垦区范围内进行场地围填, 新建隔堤 1118.5m, 围填成陆面积 87.5 万 m ² 。 边界隔堤安全等级为三级临时性水工建筑物, 其使用年限不超过 1.5 年。		
工程质量	工程质量评定为合格, 质量评定已备案。		
验收意见	工程质量符合设计和规范要求, 工程资料基本齐全, 在施工期间没有发生质量、安全事故和廉政问题。在施工单位自评、监理单位复评和质量评定组评定合格的基础上, 经验收小组讨论, 同意六横小郭巨二期围垦区一阶段场地回填工程通过竣工验收。		
存在问题及处理意见	1、加强沉降位移观测。 2、进一步完善建设四方的各项工程资料, 并按要求整理装订成册。		
项目单位	单位负责人	代表	 (单位公章)
			
EPC 总承包单位	单位负责人	EPC 负责人	 (单位公章)
			
		设计负责人	
施工单位	单位负责人	施工负责人	 (单位公章)
			
监理单位	单位负责人	监理负责人	 (单位公章)
			

2、项目经理情况

项目经理：孟相国（姓名）；职称：高级工程师

1、项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)；
合同价：35224.424 万元；地基处理面积：15.0016 万平方米；交工验收时间：2024 年 06 月 28 日；工
艺：打塑料排水板、真空预压、真空预压联合堆载+满夯、堆载预压+满夯、强夯等；承担职务：项目
经理

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

项目经理：孟相国
一级建造师



使用有效期：2024年11月26日
- 2025年05月25日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：孟相国

性别：男

出生日期：1977年06月24日

注册编号：沪1312011201200152



聘用企业：中交第三航务工程局有限公司

注册专业：水利水电工程(有效期：2023-11-09至2026-11-08)

市政公用工程(有效期：2023-06-05至2026-06-04)

港口与航道工程(有效期：2024-03-22至2027-03-21)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名：孟相国

签名日期：2024.11.26



安全考核合格证（B证）

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：孟相国

性别：男

出生年月：1977-06-24

身份证号：320822197706243038

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：中交第三航务工程局有限公司

证书编号：沪交安B(19)S01947

有效期：2019-08-14 至

2025-08-14

考核部门：上海市交通委员会

中华人民共和国交通运输部监制



职称证书

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 to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 孟相国
Name

性别 男
Sex

出生年月 1977.6
Date of Birth

工作单位 中交第三航务工程局有限公司
Company Name

编号 4230082
Number

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 港口航道与海岸工程

评审时间
Date of Appraisal 2023.08.23



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

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	孟相国	320822197706243038	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



项目经理孟相国业绩：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)
中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[05830]号

(注)广东省航运规划设计院有限公司,(成)中交第三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佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC总承包(工程设计、采购、施工)【JG2022-15919】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整(¥35,224.424万元)。

其中:

项目负责人姓名:龚立新

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2022年10月26日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章): 岑晨

2022年10月26日



见证(盖章)

日期: 2022-10-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRANSACTION CENTER
TRANSACTION CENTER

Tel: 020-28866000 Fax: 020-28866005
ADD: 广州市天河区珠江新城花城大道100号
WWW.GZGKJY.COM



合同协议书

副本

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）
EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

合同文件

合同编号：SKLG-GC-2022006

发 包 人：广东顺控临港开发建设有限公司

承 包 人：广东省航运规划设计院有限公司

中交第三航务工程局有限公司

时 间：2022 年 11 月 01 日

合同协议书

发包人（全称）：广东顺控临港开发建设有限公司

承包人（全称）：广东省航运规划设计院有限公司（牵头方）

中交第三航务工程局有限公司（成员方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章，双方本着平等互利、友好合作和诚实信用的原则，经充分协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包（工程设计、采购、施工）；

工程地点：广东省佛山市杏坛镇南华村委高富路以南顺德新港西侧

二、工程总承包范围及内容：本项目实施范围包括吹填、水工建筑物、陆域形成、地基处理、土建、装卸工艺设备、电气、通信、导助航、控制、给水、排水、消防、环保、绿化、劳动安全卫生、临时工程等。

本项目分两阶段实施，本次招标范围为（一阶段）EPC（设计、采购、施工）总承包项目，其中一阶段实施范围为陆域形成、堆场、道路、仓库及配套单体等（不包含港口设备采购），包含二阶段设计工作内容。具体详见工可报告。

三、合同工期：600 日历天。其中，设计工期：60 日历天（自合同签订之日起开始计算）；施工工期：540 日历天（开工日期最终以总监理工程师签发的开工令为准）；

四、质量标准：工程设计、制造、施工按国家及行业颁发的现行技术标准和规范验收达到合格，并满足业主技术要求。

五、合同价款：本合同签约总价（含税）为：35224.424 万元（大写：人民币叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整），工程总承包费由以下各项费用组成（本合同采用总价包干方式）；

（1）一阶段设计费基准价（含税 6%）为：¥1092 万元（大写：人民币壹仟零玖拾贰万元整），下浮率 4.8%，合同实际价 1039.584 万元（一阶段设计费固定总价包干，不因任何原因进行调整）。二阶段设计费=二阶段设计费以二阶段建筑工程安装费和设备与工器具购置费预算价之和为计算基数，依据一阶段设计费基准价计算标

准计算二阶段设计费基准价，按照一阶段中标下浮率下浮后为二阶段设计费。；

(2) 工程费用(含税 9%，(见“发包人要求”六“项目清单一览表”))为：¥30506.84 万元(大写：人民币 叁亿零伍佰零陆万捌仟肆佰元整)(不含港口装卸设备采购及安装)。

(3) 暂列金额为 3600 万元。暂估价为 78 万元(第三方技术咨询审查及评审相关费用)。

税率按国家政策作相应的调整。

六、总负责人：龚立新 项目经理：张曰瑞

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 双方商定的附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 招标文件及补疑、澄清文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 其他合同文件。

(10) 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

(11) 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件(如出现意思含混或矛盾)，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、发包人与承包人的权利义务

1. 承包人应按照合同约定完成工程设计、供货、建安施工、调试，与发包人共同完成各功能调试，完成工程所需的成套工艺技术、设备和配套的各项设施的工厂设计(施工图设计)及相关工程技术服务等，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2. 承包人应按国家相关规定向发包人开具相应的增值税发票，并能满足发包人抵扣增值税的相关要求。若承包人不能开具相应的增值税发票导致发包人不能抵扣增值

税，承包人应向发包人提出能抵扣增值税的解决方案。发包人有权在收到上述增值税专用发票后扣留相应的税款，在上述发票开票之日起 个月内，或在承包人提供相应的增值税专用发票已抄报税证明后 日内支付相应的税款。协助发包人办理税费减免。

3. 承包人及其委托的分包人均不得拖欠农民工工资、工程款、设备材料款，若有发生，承包人应承担由此引起的后果。如承包人拖欠农民工工资的，经证实后，可由发包人直接从承包人工程款中支付。

4. 承包人在现场施工期间，必须遵守各级政府及发包人关于安全管理的各项规定，并与发包人签订安全协议。

5. 发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、本合同未尽事宜，双方可根据具体情况协商解决。协商不成，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同经发包人与承包人签字盖章后生效；发包人与承包人履行完各自的义务后本合同自动终止。

十一、本合同共计 18 份，其中正本 3 份，发包人与承包人各执 1 份；副本 15 份，发包人 7 份，承包人 8 份。

（本协议正文到此结束，以下为双方签署页）



发包人：（公章）
广东顺控临港开发建设有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道
德和社区新城区新城区观绿路4号
恒实置业广场1号楼1618之五

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：

电话：

传真：

开户银行：

户名：

账号：

承包人：（牵头方）（公章）
广东省航运规划设计院有限公司

地址：广州市越秀区小北路232号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：陈铭东

电话：020-83559843

传真：020-83562161

开户银行：交通银行广州天河北支行

户名：广东省航运规划设计院有限公司

账号：441167421018010078843

承包人：（成员方）（公章）
中交第三航务工程局有限公司

地址：上海市徐汇区平江路139号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：刘蜀湘

电话：0755-26682220

传真：0755-26682220

开户银行：中国工商银行股份有限公司

上海市分行第二营业部

户名：中交第三航务工程局有限公司

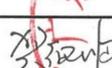
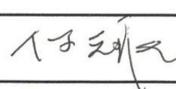
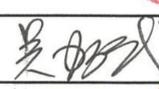
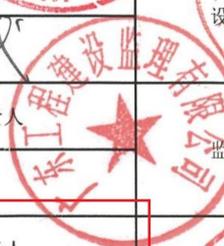
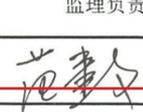
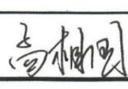
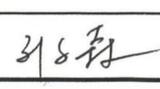
账号：1001190709004410444

合同签订时间：2022年 月 日

合同签订地：

交工验收证明

港口工程项目交工验收表

工程名称	佛山港了哥山区本港作业区码头二期工程		
工程地点	佛山市顺德区杏坛镇新港码头西侧地块		
工程内容	陆域形成及地基处理总面积：150016m ² 。陆域形成采用回填土（296533m ³ ）；软基处理采用真空预压（46012m ² ）、真空预压联合堆载+满夯（75649m ² ）、堆载预压+满夯（17155m ² ）、强夯（3895m ² ）、换填碎石土（367.6m ² ）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及CFG桩复合地基处理（8904m ² ），水泥搅拌桩总计9513m，CFG桩263根总计36837.4m。 新建道路及堆场总面积：110656m ² ，其中道路建设面积38688m ² ，堆场建设面积71968m ² 。 新建河涌：长约407m。 绿化工程总面积：9022m ² ，其中种植乔木99株，花卉275m ² ，草皮9022m ² 。		
合同金额（万元）	35224.424	实际开工日期	2022/11/5
申请交工验收日期	2024/6/28	同意交工日期	2024/6/28
工程质量	合格		
验收意见	工程质量：经检查，本工程的施工质量满足设计要求及施工规范，结构安全稳固，设备安装准确，室内外装修符合预定标准。各项质量检测报告均显示合格。 结论：综合以上各方面的评价，本工程在质量、合同履行、设计规范执行以及资料收集整理等方面均达到了验收标准，同意验收		
存在问题及处理意见	（1）件杂货堆场轨道梁、高杆灯、建筑物应设置适当数量的永久沉降位移观测点，对其进行整体沉降、位移跟踪观测。 （2）使用单位应按设计条件使用，严禁超载。 （3）应对消防管道等地下管网及供配电设备定期检查，如发现损坏应及时进行修复，当产品达到使用年限后应及时更换。		
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	技术负责人	 施工单位公章
			

项目主要管理人员履约评价

施工企业名称：中交第三航务工程局有限公司

项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包

合同额：35224.424 万元

开竣工日期：2022/11/5—2024/6/28

主要工程量：

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程建设多用途泊位 3 个，建设规模为 3000 吨级（码头结构按靠泊 5000DWT 级船舶设计），码头岸线长度 310m，宽 35m。后方陆域纵深为 250m-415m。项目分两个阶段实施，本工程建设为一阶段，建设范围及内容包括：陆域 A 区、B 区红线范围（A 区面积 138531.26 平方米，B 区面积 11484.64 平方米）内陆域形成及软基处理 150016 m²，新建道路堆场 110656 m²。

陆域形成及地基处理总面积：150016 m²。陆域形成采用回填土（296533 m³）；软基处理采用真空预压（46012 m²）、真空预压联合堆载+满夯（75649 m²）、堆载预压+满夯（17155 m²）、强夯（3895 m²）、换填碎石土（367.6 m²）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及 CFG 桩复合地基处理（8904 m²），水泥搅拌桩总计 9513m，CFG 桩 263 根总计 36837.4m。新建道路及堆场总面积：110656 m²，其中道路建设面积 38688 m²，堆场建设面积 71968 m²。新建河涌：长约 407m。绿化工程总面积：9022 m²，其中种植乔木 99 株，花卉 275 m²，草皮 9022 m²。

另新建两个钢结构仓库，采用门式钢架结构，双跨布置，单跨 25m，建筑高度 15.65 米，基础采用桩筏基础。面积分别为 A 区 1 号生产货物仓库 11500 m²、2 号生产货物仓库 11804 m²。其他辅助建筑群包含变电所、生活泵站、生产辅助楼等，其中生产辅助楼为三层建筑，建筑高度 14.25m。建筑面积 3070.76 m²。

人员履约情况：

项目经理：孟相国、吴梓毅 (优秀 良好 合格)

项目技术负责人：陈立、刘文森 (优秀 良好 合格)

项目副经理：左杰、孙二猛、刘志 (优秀 良好 合格)

项目副总监：曹志聪、王东彬 (优秀 良好 合格)

安全负责人或安全总监：孔祥华、郭琳 (优秀 良好 合格)

项目部门负责人：东齐鑫、孟秦、祝松林、黎贤新、张志鹏、毕军军、刘昊龙、许鑫奥 (优秀 良好 合格)

项目建设单位（业主）意见：以上信息属实。

业主负责人签字：



联系电话：18138824001 年 月 日

备注：

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程

项目部履职人员变更申请表

致：广东工程监理公司、广东顺控临港开发建设有限公司

我司承接“佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）”工程项目，现申请对相关人员进行替换，我司承诺替换人员资质满足招标文件及各项规定要求。相关替换人员信息及履约人员信息如下：

履约人员名单					变更拟用人员名单			
拟任职务	姓名	年龄	职称	资格证编号	姓名	年龄	职称	资格证编号
项目经理	张日瑞	42	高级工程师	沪 1312011201200154、 沪交安B（15） S00574、4160408	孟相国	45	高级工程师	沪 1312011201200152、 沪交安B（19）S01947、 4160412
副经理	戴广强	42	工程师	2015-05-083101	左杰	35	高级工程师	沪 131171893330、 4190104
技术负责人	胡良猛	40	高级工程师	4160405	刘文森	31	高级工程师	4171558
安全负责人	余上林	55	工程师	0034870、沪交安C （05）S70931、 2016-05-083162	孔祥华	57	工程师	AG00208151、沪交安C （05）S70640、2002- 05-08314
质量负责人	王伟	37	工程师	4171562、T03033005 （质量员）	陈立	29	工程师	2020-05-083082、 WH03013042（质量员）
专职安全员	孔祥华	57	工程师	沪交安C（05） S70640	王连平	56	/	沪交安C（09）S73038
专职安全员	吕家文	34	助理工程师	沪交安C（17） S00056、0130509128	李立权	51	/	沪交安C（15）S70706
专职安全员	卞金金	36	/	沪交安C（17） S00058	韩力钊	24	助理工程师	沪建安C(2022)0076714
港航工程师	张肄敏	33	工程师	2015-05-083105	东齐鑫	37	工程师	2016-05-083133
质检工程师	贺波	41	/	S03020187	黎贤新	27	助理工程师	0130509305

测量 工程 师	刘宝	36	工程师	2015-05-083108	毕军军	46	高级工	1100175003300018
试验 工程 师	高飞	41	工程师	2009-05-08354	夏星星	37	工程师	2018-18-083307
施工 员	朱文毅	36	/	S03010222	曹志聪	27	助理工 程师	0130509364

附：相关人员资格证书。

望贵公司批准为盼！

特此申请！

中交第三航务工程局有限公司
佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程项目部

2023年3月12日

监理单位意见



日期：2023年3月20日

管理单位意见



日期：2023年3月21日

建设单位意见



日期：2023年3月23日

中交第三航务工程局有限公司文件

三航组发〔2023〕196号

关于孟相国任职的通知

公司属各单位、各部室：

经公司党委会研究，决定：

孟相国任佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC总承包（工程设计、采购、施工）项目经理，任期至项目结束。

中交第三航务工程局有限公司

2023年03月10日



3、项目技术负责人情况

项目技术负责人：刘文森（姓名）；职称：高级工程师

1、项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)；
合同价：35224.424 万元；地基处理面积：15.0016 万平方米；交工验收时间：2024 年 06 月 28 日；工
艺：打塑料排水板、真空预压、真空预压联合堆载+满夯、堆载预压+满夯、强夯等；承担职务：项目
技术负责人

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

项目技术负责人：刘文森
安全生产考核合格证（B证）

注：为避免浏览器打印控件兼容问题，请使用百度或360浏览器

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：刘文森

性别：男

出生年月：1991-09-01

身份证号：320322199109010852

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：中交第三航务工程局有限公司

证书编号：沪交安B(22)S00718

有效期：2022-12-09 至 2025-12-09

考核部门：上海市交通委员会



中华人民共和国交通运输部监制

职称证书

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 to have met the prescribed professional and technical requirements and thus have the competence for jobs relating thereto.



姓名 刘文森
Name

性别 男
Sex

出生年月 1991.9
Date of Birth

工作单位 中交第三航务工程局有限公司
Company Name

编号 4240113
Number

系列名称 工程系列
Category

资格名称 高级工程师
Competent for

专业名称 港口航道与海岸工程
Speciality

评审时间 2024.08.15
Date of Appraisal



专业技术职务
评审委员会
(章)

中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	刘文森	320322199109010852	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



项目技术负责人刘文森业绩：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2022]第[05830]号

(注)广东省航运规划设计院有限公司,(成)中交第三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佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC总承包(工程设计、采购、施工)【JG2022-15919】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整(¥35,224.424万元)。

其中:

项目负责人姓名: 龚立新

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2022年10月26日



法定代表人或其委托代理人(盖章): 龚立新

2022年10月26日



日期: 2022-10-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRANSACTION CENTER

Tel: 020-28860000 Fax: 020-28866006
ADD: 广州市天河区珠江新城花城大道333号 510630
WWW.GZGKZJ.COM



合同协议书

副本

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）
EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

合同文件

合同编号：SKLG-GC-2022006

发 包 人：广东顺控临港开发建设有限公司

承 包 人：广东省航运规划设计院有限公司

中交第三航务工程局有限公司

时 间：2022 年 11 月 01 日

合同协议书

发包人（全称）：广东顺控临港开发建设有限公司

承包人（全称）：广东省航运规划设计院有限公司（牵头方）

中交第三航务工程局有限公司（成员方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章，双方本着平等互利、友好合作和诚实信用的原则，经充分协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包（工程设计、采购、施工）；

工程地点：广东省佛山市杏坛镇南华村委高富路以南顺德新港西侧

二、工程总承包范围及内容：本项目实施范围包括吹填、水工建筑物、陆域形成、地基处理、土建、装卸工艺设备、电气、通信、导助航、控制、给水、排水、消防、环保、绿化、劳动安全卫生、临时工程等。

本项目分两阶段实施，本次招标范围为（一阶段）EPC（设计、采购、施工）总承包项目，其中一阶段实施范围为陆域形成、堆场、道路、仓库及配套单体等（不包含港口设备采购），包含二阶段设计工作内容。具体详见工可报告。

三、合同工期：600 日历天。其中，设计工期：60 日历天（自合同签订之日起开始计算）；施工工期：540 日历天（开工日期最终以总监理工程师签发的开工令为准）；

四、质量标准：工程设计、制造、施工按国家及行业颁发的现行技术标准和规范验收达到合格，并满足业主技术要求。

五、合同价款：本合同签约总价（含税）为：35224.424 万元（大写：人民币叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整），工程总承包费由以下各项费用组成（本合同采用总价包干方式）；

（1）一阶段设计费基准价（含税 6%）为：¥1092 万元（大写：人民币 壹仟零玖拾贰万元整），下浮率 4.8 %，合同实际价 1039.584 万元（一阶段设计费固定总价包干，不因任何原因进行调整）。二阶段设计费=二阶段设计费以二阶段建筑工程安装费和设备与工器具购置费预算价之和为计算基数，依据一阶段设计费基准价计算标

准计算二阶段设计费基准价，按照一阶段中标下浮率下浮后为二阶段设计费。；

(2) 工程费用(含税 9%，(见“发包人要求”六“项目清单一览表”))为：¥30506.84 万元(大写：人民币 叁亿零伍佰零陆万捌仟肆佰元整)(不含港口装卸设备采购及安装)。

(3) 暂列金额为 3600 万元。暂估价为 78 万元(第三方技术咨询审查及评审相关费用)。

税率按国家政策作相应的调整。

六、总负责人：龚立新 项目经理：张曰瑞

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 双方商定的附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 招标文件及补疑、澄清文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 其他合同文件。

(10) 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

(11) 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件(如出现意思含混或矛盾)，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、发包人与承包人的权利义务

1. 承包人应按照合同约定完成工程设计、供货、建安施工、调试，与发包人共同完成各功能调试，完成工程所需的成套工艺技术、设备和配套的各项设施的工厂设计(施工图设计)及相关工程技术服务等，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2. 承包人应按国家相关规定向发包人开具相应的增值税发票，并能满足发包人抵扣增值税的相关要求。若承包人不能开具相应的增值税发票导致发包人不能抵扣增值

税，承包人应向发包人提出能抵扣增值税的解决方案。发包人有权在收到上述增值税专用发票后扣留相应的税款，在上述发票开票之日起 个月内，或在承包人提供相应的增值税专用发票已抄报税证明后 日内支付相应的税款。协助发包人办理税费减免。

3. 承包人及其委托的分包人均不得拖欠农民工工资、工程款、设备材料款，若有发生，承包人应承担由此引起的后果。如承包人拖欠农民工工资的，经证实后，可由发包人直接从承包人工程款中支付。

4. 承包人在现场施工期间，必须遵守各级政府及发包人关于安全管理的各项规定，并与发包人签订安全协议。

5. 发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、本合同未尽事宜，双方可根据具体情况协商解决。协商不成，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同经发包人与承包人签字盖章后生效；发包人与承包人履行完各自的义务后本合同自动终止。

十一、本合同共计 18 份，其中正本 3 份，发包人与承包人各执 1 份；副本 15 份，发包人 7 份，承包人 8 份。

（本协议正文到此结束，以下为双方签署页）



发包人：（公章）
广东顺控临港开发建设有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道
德和社区新城区新城区观绿路4号

恒实置业广场1号楼1618之五

法定代表人（或委托代理人）：

经办人：

电话：

传真：

开户银行：

户名：

账号：

承包人：（牵头方）（公章）
广东省航运规划设计院有限公司

地址：广州市越秀区小北路232号

法定代表人（或委托代理人）：

经办人：陈铭东

电话：020-83559843

传真：020-83562161

开户银行：交通银行广州天河北支行

户名：广东省航运规划设计院有限公司

账号：441167421018010078843

承包人：（成员方）（公章）
中交第三航务工程局有限公司

地址：上海市徐汇区平江路139号

法定代表人（或委托代理人）：

经办人：刘蜀湘

电话：0755-26682220

传真：0755-26682220

开户银行：中国工商银行股份有限公司

上海市分行第二营业部

户名：中交第三航务工程局有限公司

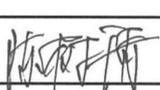
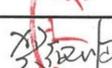
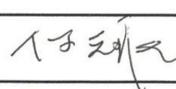
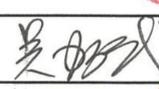
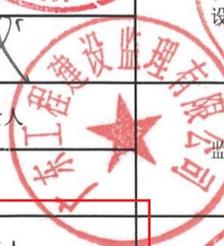
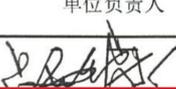
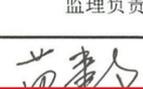
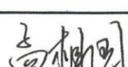
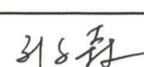
账号：1001190709004410444

合同签订时间：2022年 月 日

合同签订地：

交工验收证明

港口工程项目交工验收表

工程名称	佛山港了哥山区本港作业区码头二期工程		
工程地点	佛山市顺德区杏坛镇新港码头西侧地块		
工程内容	陆域形成及地基处理总面积：150016m ² 。陆域形成采用回填土（296533m ³ ）；软基处理采用真空预压（46012m ² ）、真空预压联合堆载+满夯（75649m ² ）、堆载预压+满夯（17155m ² ）、强夯（3895m ² ）、换填碎石土（367.6m ² ）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及CFG桩复合地基处理（8904m ² ），水泥搅拌桩总计9513m，CFG桩263根总计36837.4m。 新建道路及堆场总面积：110656m ² ，其中道路建设面积38688m ² ，堆场建设面积71968m ² 。 新建河涌：长约407m。 绿化工程总面积：9022m ² ，其中种植乔木99株，花卉275m ² ，草皮9022m ² 。		
合同金额（万元）	35224.424	实际开工日期	2022/11/5
申请交工验收日期	2024/6/28	同意交工日期	2024/6/28
工程质量	合格		
验收意见	工程质量：经检查，本工程的施工质量满足设计要求及施工规范，结构安全稳固，设备安装准确，室内外装修符合预定标准。各项质量检测报告均显示合格。 结论：综合以上各方面的评价，本工程在质量、合同履行、设计规范执行以及资料收集整理等方面均达到了验收标准，同意验收		
存在问题及处理意见	（1）件杂货堆场轨道梁、高杆灯、建筑物应设置适当数量的永久沉降位移观测点，对其进行整体沉降、位移跟踪观测。 （2）使用单位应按设计条件使用，严禁超载。 （3）应对消防管道等地下管网及供配电设备定期检查，如发现损坏应及时进行修复，当产品达到使用年限后应及时更换。		
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	技术负责人	 施工单位公章
			

项目主要管理人员履约评价

施工企业名称：中交第三航务工程局有限公司	
项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包	
合同额：35224.424 万元	开竣工日期：2022/11/5—2024/6/28
<p>主要工程量：</p> <p>佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程建设多用途泊位 3 个，建设规模为 3000 吨级（码头结构按靠泊 5000DWT 级船舶设计），码头岸线长度 310m，宽 35m。后方陆域纵深为 250m-415m。项目分两个阶段实施，本工程建设为一阶段，建设范围及内容包括：陆域 A 区、B 区红线范围（A 区面积 138531.26 平方米，B 区面积 11484.64 平方米）内陆域形成及软基处理 150016 m²，新建道路堆场 110656 m²。</p> <p>陆域形成及地基处理总面积：150016 m²。陆域形成采用回填土（296533 m²）；软基处理采用真空预压（46012 m²）、真空预压联合堆载+满夯（75649 m²）、堆载预压+满夯（17155 m²）、强夯（3895 m²）、换填碎石土（367.6 m²）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及 CFG 桩复合地基处理（8904 m²），水泥搅拌桩总计 9513m，CFG 桩 263 根总计 36837.4m。新建道路及堆场总面积：110656 m²，其中道路建设面积 38688 m²，堆场建设面积 71968 m²。新建河涌：长约 407m。绿化工程总面积：9022 m²，其中种植乔木 99 株，花卉 275 m²，草皮 9022 m²。</p> <p>另新建两个钢结构仓库，采用门式钢架结构，双跨布置，单跨 25m，建筑高度 15.65 米，基础采用桩筏基础。面积分别为 A 区 1 号生产货物仓库 11500 m²、2 号生产货物仓库 11804 m²。其他辅助建筑群包含变电所、生活泵站、生产辅助楼等，其中生产辅助楼为三层建筑，建筑高度 14.25m。建筑面积 3070.76 m²。</p>	
<p>人员履约情况：</p> <p>项目经理：<u>孟相国、吴梓毅</u> <input checked="" type="checkbox"/>优秀 <input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>合格</p> <p>项目技术负责人：<u>陈立、刘文森</u> <input checked="" type="checkbox"/>优秀 <input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>合格</p> <p>项目副经理：<u>左杰、孙二猛、刘志</u> <input checked="" type="checkbox"/>优秀 <input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>合格</p> <p>项目副总监：<u>曹志聪、王东彬</u> <input checked="" type="checkbox"/>优秀 <input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>合格</p> <p>安全负责人或安全总监：<u>孔祥华、郭琳</u> <input checked="" type="checkbox"/>优秀 <input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>合格</p> <p>项目部门负责人：<u>东齐鑫、孟秦、祝松林、黎贤新、张志鹏、毕军军、刘昊龙、许鑫奥</u> <input checked="" type="checkbox"/>优秀 <input type="checkbox"/>良好 <input type="checkbox"/>合格</p>	
<p>项目建设单位（业主）意见： 以上信息属实。</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>业主负责人签字：<u>陈树清</u> 联系电话：<u>18138824001</u> 年 月 日</p>	
备注：	

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程 项目部履职人员变更申请表

致：广东工程监理公司、广东顺控临港开发建设有限公司								
<p>我司承接“佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）”工程项目，现申请对相关人员进行替换，我司承诺替换人员资质满足招标文件及各项规定要求。相关替换人员信息及履约人员信息如下：</p>								
履约人员名单					变更拟用人员名单			
拟任职务	姓名	年龄	职称	资格证编号	姓名	年龄	职称	资格证编号
项目经理	张曰瑞	42	高级工程师	沪 1312011201200154、 沪交安B（15） S00574、4160408	孟相国	45	高级工程师	沪 1312011201200152、 沪交安B（19）S01947、 4160412
副经理	戴广强	42	工程师	2015-05-083101	左杰	35	高级工程师	沪 131171893330、 4190104
技术负责人	胡良猛	40	高级工程师	4160405	刘文森	31	高级工程师	4171558
安全负责人	余上林	55	工程师	0034870、沪交安C （05）S70931、 2016-05-083162	孔祥华	57	工程师	AG00208151、沪交安C （05）S70640、2002- 05-08314
质量负责人	王伟	37	工程师	4171562、T03033005 （质量员）	陈立	29	工程师	2020-05-083082、 WH03013042（质量员）
专职安全员	孔祥华	57	工程师	沪交安C（05） S70640	王连平	56	/	沪交安C（09）S73038
专职安全员	吕家文	34	助理工程师	沪交安C（17） S00056、0130509128	李立权	51	/	沪交安C（15）S70706
专职安全员	卞金金	36	/	沪交安C（17） S00058	韩力钊	24	助理工程师	沪建安C（2022）0076714
港航工程师	张肆敏	33	工程师	2015-05-083105	东齐鑫	37	工程师	2016-05-083133
质检工程师	贺波	41	/	S03020187	黎贤新	27	助理工程师	0130509305

测量 工程师	刘宝	36	工程师	2015-05-083108	毕军军	46	高级工	1100175003300018
试验 工程师	高飞	41	工程师	2009-05-08354	夏星星	37	工程师	2018-18-083307
施工 员	朱文毅	36	/	S03010222	曹志聪	27	助理工 程师	0130509364

附：相关人员资格证书。

望贵公司批准为盼！

特此申请！

中交第三航务工程局有限公司
佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程项目部

2023年3月12日

监理单位意见



经审核，拟同意。
范敏

日期：2023年3月20日

管理单位意见



经审核，拟同意。
陈心

日期：2023年3月21日

建设单位意见



同意
陈树青

日期：2023年3月23日

4、拟投入本项目主要管理人员配备情况（项目经理和项目技术负责人除外）

序号	职务	姓名	职称		执业资格		施工经验
			职称等级	专业	证书名称	专业	
1	项目副经理	王东彬	高级	港口工程	无	无	项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC总承包（工程设计、采购、施工） 业绩时间：2022年11月-2024年6月 所担任岗位：项目副总工
2	质检负责人	刘志	中级	工程试验与检测	无	无	项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC总承包（工程设计、采购、施工） 业绩时间：2022年11月-2024年6月 所担任岗位：项目副经理
3	安全负责人	龚磊	中级	安全工程	无	无	无
4	测量负责人	程永	高级	测绘工程	无	无	无
5	质量负责人	刘明浩	中级	市政工程	无	无	无
6	环境工程师	周红霞	高级	环境工程	无	无	无
7	地基处理工程师	曹志聪	中级	岩土工程	无	无	项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC总承包（工程设计、采购、施工） 业绩时间：2022年11月-2024年6月 所担任岗位：项目副总工
8	造价工程师	冯翠珍	高级	工程造价	无	无	无
9	安全员	许磊	无	无	无	无	无
10	安全员	夏建城	无	无	无	无	无
11	资料员	阚子龙	中级	港口及航道工程	无	无	无
12	材料员	聂玉龙	无	无	无	无	无
13	预算员	王熙隆	中级	工程造价	无	无	无
14	劳资专管员	杨淑纯	中级	工程档案管理	无	无	无

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

项目副经理：王东彬

职称证书

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 王东彬
Name

性别 男
Sex

出生年月 1974.02
Date of Birth

工作单位 中交第三航务工程局有限公司
Company Name

编号 211065
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 港口工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2011.11.09
Date of Appraisal

中国交通建设股份有限公司
专业技术职务
任职资格
评审委员会
(章)

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王东彬	320721197402161613	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



项目副经理王东彬业绩：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、
采购、施工)
中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[05830]号

(注)广东省航运规划设计院有限公司,(成)中交第三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佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC总承包(工程设计、采购、施工)【JG2022-15919】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整(¥35,224.424万元)。

其中:

项目负责人姓名:龚立新

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年10月26日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人签章:

2022年10月26日



见证(盖章)

日期: 2022-10-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE TRANSACTION CENTER
TRANSACTION CENTER

TEL: 020-28868000 Fax: 020-28866005
ADD: 广州市天河区珠江新城华利路6号 510620
WWW.GZGKZY.GN



合同协议书

副本

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）
EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

合同文件

合同编号：SKLG-GC-2022006

发 包 人：广东顺控临港开发建设有限公司

承 包 人：广东省航运规划设计院有限公司

中交第三航务工程局有限公司

时 间：2022 年 11 月 01 日

合同协议书

发包人（全称）：广东顺控临港开发建设有限公司

承包人（全称）：广东省航运规划设计院有限公司（牵头方）

中交第三航务工程局有限公司（成员方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章，双方本着平等互利、友好合作和诚实信用的原则，经充分协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包（工程设计、采购、施工）；

工程地点：广东省佛山市杏坛镇南华村委高富路以南顺德新港西侧

二、工程总承包范围及内容：本项目实施范围包括吹填、水工建筑物、陆域形成、地基处理、土建、装卸工艺设备、电气、通信、导助航、控制、给水、排水、消防、环保、绿化、劳动安全卫生、临时工程等。

本项目分两阶段实施，本次招标范围为（一阶段）EPC（设计、采购、施工）总承包项目，其中一阶段实施范围为陆域形成、堆场、道路、仓库及配套单体等（不包含港口设备采购），包含二阶段设计工作内容。具体详见工可报告。

三、合同工期：600 日历天。其中，设计工期：60 日历天（自合同签订之日起开始计算）；施工工期：540 日历天（开工日期最终以总监理工程师签发的开工令为准）；

四、质量标准：工程设计、制造、施工按国家及行业颁发的现行技术标准和规范验收达到合格，并满足业主技术要求。

五、合同价款：本合同签约总价（含税）为：35224.424 万元（大写：人民币叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整），工程总承包费由以下各项费用组成（本合同采用总价包干方式）；

（1）一阶段设计费基准价（含税 6%）为：¥1092 万元（大写：人民币壹仟零玖拾贰万元整），下浮率 4.8%，合同实际价 1039.584 万元（一阶段设计费固定总价包干，不因任何原因进行调整）。二阶段设计费=二阶段设计费以二阶段建筑工程安装费和设备与工器具购置费预算价之和为计算基数，依据一阶段设计费基准价计算标

准计算二阶段设计费基准价，按照一阶段中标下浮率下浮后为二阶段设计费。；

(2) 工程费用(含税 9%，(见“发包人要求”六“项目清单一览表”))为：¥30506.84 万元(大写：人民币 叁亿零伍佰零陆万捌仟肆佰元整)(不含港口装卸设备采购及安装)。

(3) 暂列金额为 3600 万元。暂估价为 78 万元(第三方技术咨询审查及评审相关费用)。

税率按国家政策作相应的调整。

六、总负责人：龚立新 项目经理：张曰瑞

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 双方商定的附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 招标文件及补疑、澄清文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 其他合同文件。

(10) 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

(11) 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件(如出现意思含混或矛盾)，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、发包人与承包人的权利义务

1. 承包人应按照合同约定完成工程设计、供货、建安施工、调试，与发包人共同完成各功能调试，完成工程所需的成套工艺技术、设备和配套的各项设施的工厂设计(施工图设计)及相关工程技术服务等，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2. 承包人应按国家相关规定向发包人开具相应的增值税发票，并能满足发包人抵扣增值税的相关要求。若承包人不能开具相应的增值税发票导致发包人不能抵扣增值

税，承包人应向发包人提出能抵扣增值税的解决方案。发包人有权在收到上述增值税专用发票后扣留相应的税款，在上述发票开票之日起 个月内，或在承包人提供相应的增值税专用发票已抄报税证明后 日内支付相应的税款。协助发包人办理税费减免。

3. 承包人及其委托的分包人均不得拖欠农民工工资、工程款、设备材料款，若有发生，承包人应承担由此引起的后果。如承包人拖欠农民工工资的，经证实后，可由发包人直接从承包人工程款中支付。

4. 承包人在现场施工期间，必须遵守各级政府及发包人关于安全管理的各项规定，并与发包人签订安全协议。

5. 发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、本合同未尽事宜，双方可根据具体情况协商解决。协商不成，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同经发包人与承包人签字盖章后生效；发包人与承包人履行完各自的义务后本合同自动终止。

十一、本合同共计 18 份，其中正本 3 份，发包人与承包人各执 1 份；副本 15 份，发包人 7 份，承包人 8 份。

（本协议正文到此结束，以下为双方签署页）



发包人：（公章）
广东顺控临港开发建设有限公司

承包人：（牵头方）（公章）
广东省航运规划设计院有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道
德和社区新城区新城区观绿路4号
恒实置业广场1号楼1618之五

地址：广州市越秀区小北路232号

法定代表人（或委托代理人）：



法定代表人（或委托代理人）：

经办人：

经办人：陈铭东



电话：

电话：020-83559843

传真：

传真：020-83562161

开户银行：

开户银行：交通银行广州天河北支行

户名：

户名：广东省航运规划设计院有限公司

账号：

账号：441167421018010078843

承包人：（成员方）（公章）
中交第三航务工程局有限公司

地址：上海市徐汇区平江路139号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：刘蜀湘

电话：0755-26682220

传真：0755-26682220

开户银行：中国工商银行股份有限公司
上海市分行第二营业部

户名：中交第三航务工程局有限公司

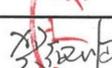
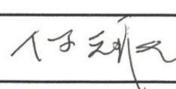
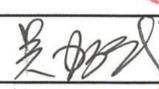
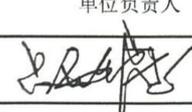
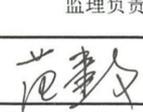
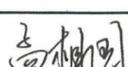
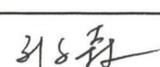
账号：1001190709004410444

合同签订时间：2022年 月 日

合同签订地：

交工验收证明

港口工程项目交工验收表

工程名称	佛山港了哥山区本港作业区码头二期工程		
工程地点	佛山市顺德区杏坛镇新港码头西侧地块		
工程内容	陆域形成及地基处理总面积：150016m ² 。陆域形成采用回填土（296533m ³ ）；软基处理采用真空预压（46012m ² ）、真空预压联合堆载+满夯（75649m ² ）、堆载预压+满夯（17155m ² ）、强夯（3895m ² ）、换填碎石土（367.6m ² ）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及CFG桩复合地基处理（8904m ² ），水泥搅拌桩总计9513m，CFG桩263根总计36837.4m。 新建道路及堆场总面积：110656m ² ，其中道路建设面积38688m ² ，堆场建设面积71968m ² 。 新建河涌：长约407m。 绿化工程总面积：9022m ² ，其中种植乔木99株，花卉275m ² ，草皮9022m ² 。		
合同金额 (万元)	35224.424	实际开工日期	2022/11/5
申请交工 验收日期	2024/6/28	同意交工日期	2024/6/28
工程质量	合格		
验收意见	工程质量：经检查，本工程的施工质量满足设计要求及施工规范，结构安全稳固，设备安装准确，室内外装修符合预定标准。各项质量检测报告均显示合格。 结论：综合以上各方面的评价，本工程在质量、合同履行、设计规范执行以及资料收集整理等方面均达到了验收标准，同意验收		
存在问题 及处理意见	(1) 件杂货堆场轨道梁、高杆灯、建筑物应设置适当数量的永久沉降位移观测点，对其进行整体沉降、位移跟踪观测。 (2) 使用单位应按设计条件使用，严禁超载。 (3) 应对消防管道等地下管网及供配电设备定期检查，如发现损坏应及时进行修复，当产品达到使用年限后应及时更换。		
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	技术负责人	 施工单位公章
			

项目主要管理人员履约评价

施工企业名称：中交第三航务工程局有限公司

项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包

合同额：35224.424 万元

开竣工日期：2022/11/5—2024/6/28

主要工程量：

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程建设多用途泊位 3 个，建设规模为 3000 吨级（码头结构按靠泊 5000DWT 级船舶设计），码头岸线长度 310m，宽 35m。后方陆域纵深为 250m-415m。项目分两个阶段实施，本工程建设为一阶段，建设范围及内容包括：陆域 A 区、B 区红线范围（A 区面积 138531.26 平方米，B 区面积 11484.64 平方米）内陆域形成及软基处理 150016 m²，新建道路堆场 110656 m²。

陆域形成及地基处理总面积：150016 m²。陆域形成采用回填土（296533 m³）；软基处理采用真空预压（46012 m²）、真空预压联合堆载+满夯（75649 m²）、堆载预压+满夯（17155 m²）、强夯（3895 m²）、换填碎石土（367.6 m²）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及 CFG 桩复合地基处理（8904 m²），水泥搅拌桩总计 9513m，CFG 桩 263 根总计 36837.4m。新建道路及堆场总面积：110656 m²，其中道路建设面积 38688 m²，堆场建设面积 71968 m²。新建河涌：长约 407m。绿化工程总面积：9022 m²，其中种植乔木 99 株，花卉 275 m²，草皮 9022 m²。

另新建两个钢结构仓库，采用门式钢架结构，双跨布置，单跨 25m，建筑高度 15.65 米，基础采用桩筏基础。面积分别为 A 区 1 号生产货物仓库 11500 m²、2 号生产货物仓库 11804 m²。其他辅助建筑群包含变电所、生活泵站、生产辅助楼等，其中生产辅助楼为三层建筑，建筑高度 14.25m。建筑面积 3070.76 m²。

人员履约情况：

项目经理：孟相国、吴梓毅 优秀 良好 合格

项目技术负责人：陈立、刘文森 优秀 良好 合格

项目副经理：左杰、孙二猛、刘志 优秀 良好 合格

项目副总工：曹志聪、王东彬 优秀 良好 合格

安全负责人或安全总监：孔祥华、郭琳 优秀 良好 合格

项目部门负责人：东齐鑫、孟秦、祝松林、黎贤新、张志鹏、毕军军、刘昊龙、许鑫奥 优秀 良好 合格

项目建设单位（业主）意见：以上信息属实。

业主负责人签字：



陈树清

联系电话：18138824001 年 月 日

备注：

质检负责人：刘志

职称证书

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 刘志
性别 男
出生年月 1986.12
工作单位 中交三航局有限公司江苏分公司

编号 **2016-05-083140**



系列名称 工程技术
专业名称 工程试验与检测
资格名称 工程师
评审时间 2016-7-28

中交三航局有限公司
专业技术资格
评审委员会(章)

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	刘志	320704198612035015	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



质检负责人刘志业绩：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

中标通知书

中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[05830]号

(注)广东省航运规划设计院有限公司,(成)中交第三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佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC总承包(工程设计、采购、施工)【JG2022-15919】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整(¥35,224.424万元)。

其中:

项目负责人姓名:龚立新

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2022年10月26日



法定代表人或其委托代理人(盖章)

龚睿

2022年10月26日



日期: 2022-10-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRANSACTION CENTER

Tel: 020-28860000 Fax: 020-28860005
ADD: 广州市海珠区阅江中路339号 510630
WWW.GZGKZJ.GN



合同协议书

副本

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）
EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

合同文件

合同编号：SKLG-GC-2022006

发 包 人：广东顺控临港开发建设有限公司

承 包 人：广东省航运规划设计院有限公司

中交第三航务工程局有限公司

时 间：2022 年 11 月 01 日

合同协议书

发包人（全称）：广东顺控临港开发建设有限公司

承包人（全称）：广东省航运规划设计院有限公司（牵头方）

中交第三航务工程局有限公司（成员方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章，双方本着平等互利、友好合作和诚实信用的原则，经充分协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包（工程设计、采购、施工）；

工程地点：广东省佛山市杏坛镇南华村委高富路以南顺德新港西侧

二、工程总承包范围及内容：本项目实施范围包括吹填、水工建筑物、陆域形成、地基处理、土建、装卸工艺设备、电气、通信、导助航、控制、给水、排水、消防、环保、绿化、劳动安全卫生、临时工程等。

本项目分两阶段实施，本次招标范围为（一阶段）EPC（设计、采购、施工）总承包项目，其中一阶段实施范围为陆域形成、堆场、道路、仓库及配套单体等（不包含港口设备采购），包含二阶段设计工作内容。具体详见工可报告。

三、合同工期：600 日历天。其中，设计工期：60 日历天（自合同签订之日起开始计算）；施工工期：540 日历天（开工日期最终以总监理工程师签发的开工令为准）；

四、质量标准：工程设计、制造、施工按国家及行业颁发的现行技术标准和规范验收达到合格，并满足业主技术要求。

五、合同价款：本合同签约总价（含税）为：35224.424 万元（大写：人民币叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整），工程总承包费由以下各项费用组成（本合同采用总价包干方式）；

（1）一阶段设计费基准价（含税 6%）为：¥1092 万元（大写：人民币壹仟零玖拾贰万元整），下浮率 4.8%，合同实际价 1039.584 万元（一阶段设计费固定总价包干，不因任何原因进行调整）。二阶段设计费=二阶段设计费以二阶段建筑工程安装费和设备与工器具购置费预算价之和为计算基数，依据一阶段设计费基准价计算标

准计算二阶段设计费基准价，按照一阶段中标下浮率下浮后为二阶段设计费。；

(2) 工程费用(含税 9%，(见“发包人要求”六“项目清单一览表”))为：¥30506.84 万元(大写：人民币 叁亿零伍佰零陆万捌仟肆佰元整)(不含港口装卸设备采购及安装)。

(3) 暂列金额为 3600 万元。暂估价为 78 万元(第三方技术咨询审查及评审相关费用)。

税率按国家政策作相应的调整。

六、总负责人：龚立新 项目经理：张曰瑞

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 双方商定的附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 招标文件及补疑、澄清文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 其他合同文件。

(10) 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

(11) 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件(如出现意思含混或矛盾)，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、发包人与承包人的权利义务

1. 承包人应按照合同约定完成工程设计、供货、建安施工、调试，与发包人共同完成各功能调试，完成工程所需的成套工艺技术、设备和配套的各项设施的工厂设计(施工图设计)及相关工程技术服务等，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2. 承包人应按国家相关规定向发包人开具相应的增值税发票，并能满足发包人抵扣增值税的相关要求。若承包人不能开具相应的增值税发票导致发包人不能抵扣增值

税，承包人应向发包人提出能抵扣增值税的解决方案。发包人有权在收到上述增值税专用发票后扣留相应的税款，在上述发票开票之日起 个月内，或在承包人提供相应的增值税专用发票已抄报税证明后 日内支付相应的税款。协助发包人办理税费减免。

3. 承包人及其委托的分包人均不得拖欠农民工工资、工程款、设备材料款，若有发生，承包人应承担由此引起的后果。如承包人拖欠农民工工资的，经证实后，可由发包人直接从承包人工程款中支付。

4. 承包人在现场施工期间，必须遵守各级政府及发包人关于安全管理的各项规定，并与发包人签订安全协议。

5. 发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、本合同未尽事宜，双方可根据具体情况协商解决。协商不成，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同经发包人与承包人签字盖章后生效；发包人与承包人履行完各自的义务后本合同自动终止。

十一、本合同共计 18 份，其中正本 3 份，发包人与承包人各执 1 份；副本 15 份，发包人 7 份，承包人 8 份。

（本协议正文到此结束，以下为双方签署页）



发包人：（公章）
广东顺控临港开发建设有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道
德和社区新城区新城区观绿路4号
恒实置业广场1号楼1618之五

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：

电话：

传真：

开户银行：

户名：

账号：

承包人：（牵头方）（公章）
广东省航运规划设计院有限公司

地址：广州市越秀区小北路232号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：陈铭东

电话：020-83559843

传真：020-83562161

开户银行：交通银行广州天河北支行

户名：广东省航运规划设计院有限公司

账号：441167421018010078843

承包人：（成员方）（公章）
中交第三航务工程局有限公司

地址：上海市徐汇区平江路139号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：刘蜀湘

电话：0755-26682220

传真：0755-26682220

开户银行：中国工商银行股份有限公司

上海市分行第二营业部

户名：中交第三航务工程局有限公司

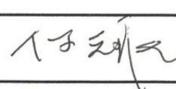
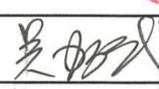
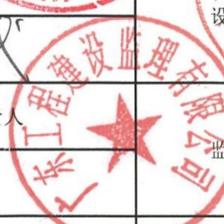
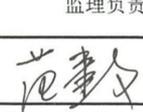
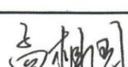
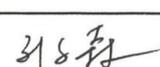
账号：1001190709004410444

合同签订时间：2022年 月 日

合同签订地：

交工验收证明

港口工程项目交工验收表

工程名称	佛山港了哥山区本港作业区码头二期工程		
工程地点	佛山市顺德区杏坛镇新港码头西侧地块		
工程内容	陆域形成及地基处理总面积：150016m ² 。陆域形成采用回填土（296533m ³ ）；软基处理采用真空预压（46012m ² ）、真空预压联合堆载+满夯（75649m ² ）、堆载预压+满夯（17155m ² ）、强夯（3895m ² ）、换填碎石土（367.6m ² ）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及CFG桩复合地基处理（8904m ² ），水泥搅拌桩总计9513m，CFG桩263根总计36837.4m。 新建道路及堆场总面积：110656m ² ，其中道路建设面积38688m ² ，堆场建设面积71968m ² 。 新建河涌：长约407m。 绿化工程总面积：9022m ² ，其中种植乔木99株，花卉275m ² ，草皮9022m ² 。		
合同金额（万元）	35224.424	实际开工日期	2022/11/5
申请交工验收日期	2024/6/28	同意交工日期	2024/6/28
工程质量	合格		
验收意见	工程质量： 经检查，本工程的施工质量满足设计要求及施工规范，结构安全稳固，设备安装准确，室内外装修符合预定标准。各项质量检测报告均显示合格。 结论： 综合以上各方面的评价，本工程在质量、合同履行、设计规范执行以及资料收集整理等方面均达到了验收标准，同意验收		
存在问题及处理意见	（1）件杂货堆场轨道梁、高杆灯、建筑物应设置适当数量的永久沉降位移观测点，对其进行整体沉降、位移跟踪观测。 （2）使用单位应按设计条件使用，严禁超载。 （3）应对消防管道等地下管网及供配电设备定期检查，如发现损坏应及时进行修复，当产品达到使用年限后应及时更换。		
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	技术负责人	 施工单位公章
			

项目主要管理人员履约评价

施工企业名称：中交第三航务工程局有限公司

项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包

合同额：35224.424 万元

开竣工日期：2022/11/5—2024/6/28

主要工程量：

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程建设多用途泊位 3 个，建设规模为 3000 吨级（码头结构按靠泊 5000DWT 级船舶设计），码头岸线长度 310m，宽 35m。后方陆域纵深为 250m-415m。项目分两个阶段实施，本工程建设为一阶段，建设范围及内容包括：陆域 A 区、B 区红线范围（A 区面积 138531.26 平方米，B 区面积 11484.64 平方米）内陆域形成及软基处理 150016 m²，新建道路堆场 110656 m²。

陆域形成及地基处理总面积：150016 m²。陆域形成采用回填土（296533 m³）；软基处理采用真空预压（46012 m²）、真空预压联合堆载+满夯（75649 m²）、堆载预压+满夯（17155 m²）、强夯（3895 m²）、换填碎石土（367.6 m²）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及 CFG 桩复合地基处理（8904 m²），水泥搅拌桩总计 9513m，CFG 桩 263 根总计 36837.4m。新建道路及堆场总面积：110656 m²，其中道路建设面积 38688 m²，堆场建设面积 71968 m²。新建河涌：长约 407m。绿化工程总面积：9022 m²，其中种植乔木 99 株，花卉 275 m²，草皮 9022 m²。

另新建两个钢结构仓库，采用门式钢架结构，双跨布置，单跨 25m，建筑高度 15.65 米，基础采用桩筏基础。面积分别为 A 区 1 号生产货物仓库 11500 m²、2 号生产货物仓库 11804 m²。其他辅助建筑群包含变电所、生活泵站、生产辅助楼等，其中生产辅助楼为三层建筑，建筑高度 14.25m。建筑面积 3070.76 m²。

人员履约情况：

项目经理：孟相国、吴梓毅 优秀 良好 合格

项目技术负责人：陈立、刘文森 优秀 良好 合格

项目副经理：左杰、孙二猛、刘志 优秀 良好 合格

项目副总工：曹志聪、王东彬 优秀 良好 合格

安全负责人或安全总监：孔祥华、郭琳 优秀 良好 合格

项目部门负责人：东齐鑫、孟秦、祝松林、黎贤新、张志鹏、毕军军、刘昊龙、许鑫奥 优秀 良好 合格

项目建设单位（业主）意见：以上信息属实。



业主负责人签字：陈树清

联系电话：18138824001 年 月 日

备注：

安全负责人：龚磊

安全考核合格证（C证）

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：龚磊

性别：男

出生年月：1973-01-24 身份证号：320703197301240539

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：中交第三航务工程局有限公司

证书编号：沪交安C(05)S70930



有效期：2005-08-30 至 2026-08-30

考核部门：上海市交通委员会

中华人民共和国交通运输部监制

注册安全工程师证书

	姓名 <u>龚磊</u>
	性别 <u>男</u>
持证人签名 _____	执业资格 证书编号 <u>0099112</u>
执业证号 <u>10090078298</u>	发证日期 <u>2009年9月29日</u>

注册记录		注册记录	
注册类别: 建筑施工安全	聘用单位: 中交第三航务工程局有限公司	龚磊 10090078298	注册类别: 建筑施工安全
有效期至: 2012年9月28日		聘用单位: 中交第三航务工程局有限公司	有效期至: 2021年07月17日
注册类别: 建筑施工安全	聘用单位: 中交第三航务工程局有限公司	C0407 龚磊 320703197901240539	注册类别: 建筑施工安全
有效期至: 2015年9月28日		聘用单位: 中交第三航务工程局有限公司	有效期至: 2021年9月17日至2026年9月17日

职称证书

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 樊磊

性别 男

出生年月 1973.1
中文三航局有限公司

工作单位 江苏分公司

编号 **2016-05-083165**

系列名称 工程技术

专业名称 安全工程

资格名称 工程师

评审时间 2016-7-28

三航局有限公司
专业技术资格
评审委员会(章)

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	龚磊	320703197301240539	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



测量负责人：程永

职称证书

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 to have met the prescribed
professional and technical requirements and thus
have the competence for jobs relating thereto.



姓名 程永
Name
性别 男
Sex
出生年月 1979.5
Date of Birth
工作单位 中交第三航务工程
Company Name 局有限公司
编号 4210649
Number

系列名称 工程系列
Category
资格名称 高级工程师
Competent for
专业名称 测绘工程
Speciality

评审时间 2021.10.27
Date of Appraisal



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

身份证



毕业证



X002782509

中华人民共和国教育部监制 www.chsi.com.cn

社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	程永	320703197905021038	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



质量负责人：刘明浩
职称证书

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 刘明浩
性别 男
出生年月 1987.4
工作单位 中交三航局有限公司
江苏分公司

编号 2019-05-083125

系列名称 工程系列
专业名称 市政工程
资格名称 工程师
评审时间 2019.6.26

中交三航局有限公司
专业技术资格
评审委员会(章)

岗位证书

32



刘明浩 同志于 2022 年
10月13 日至 2022年10月26日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 质量员（土建）职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 刘明浩
身份证号 210603198704294033
证书编号 2201030100376882
工作单位 中交第三航务工程局有限公司



发证单位
2022年10月29日
有效期至：2025年10月29日

证书编号：2201030100376882

住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：刘明浩

性别：男

身份证号：2106*****4033

证书编号：2201030100376882

证书有效期：2025年10月29日

岗位名称：质量员（土建）

工作单位：中交第三航务工程局有限公司



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2022年10月29日

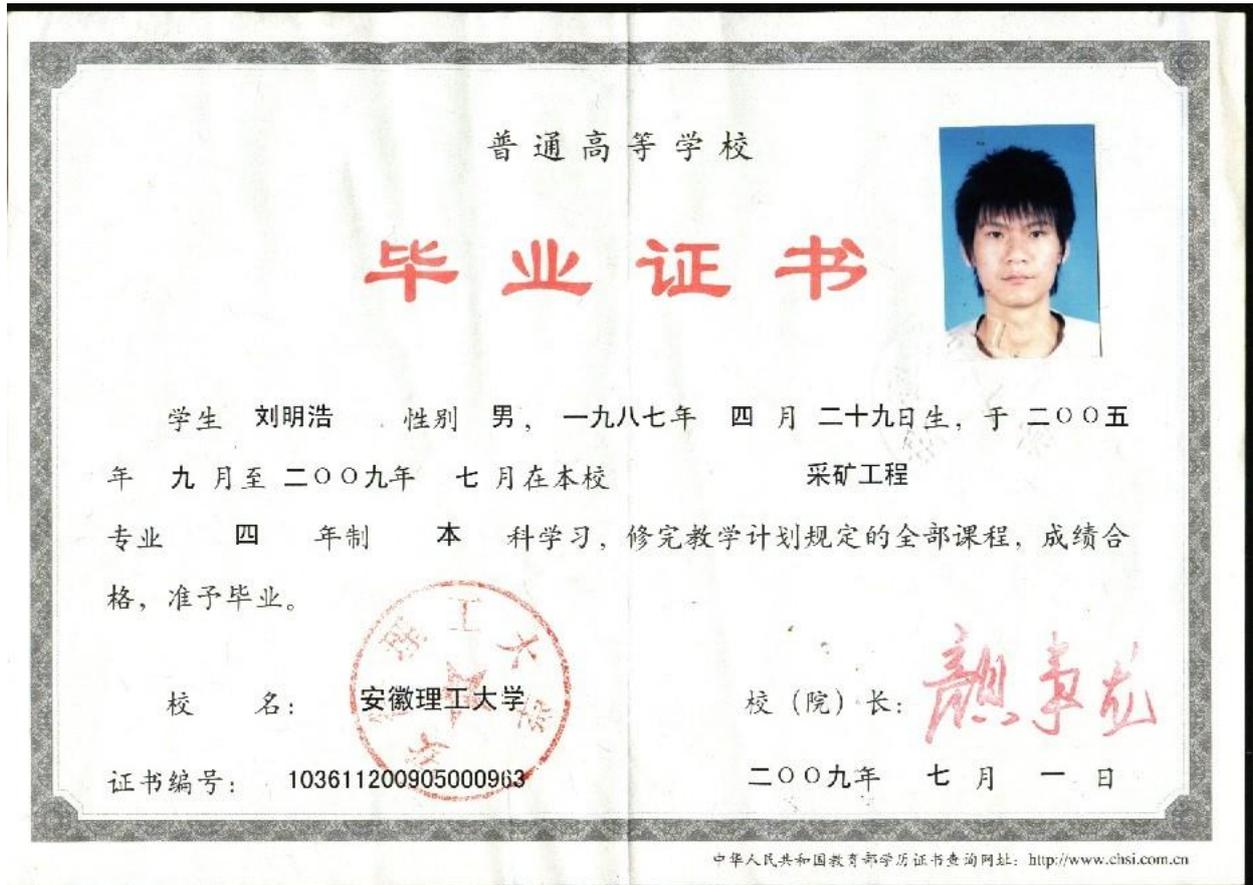
查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	刘明浩	210603198704294033	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



环境工程师：周红霞

职称证书

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 周红霞
Name

性别 女
Sex

出生年月 1975.10
Date of Birth

工作单位 中交第三航务工程
局有限公司
Company Name

编号 8200413
Number

系列名称 工程系列
Category

专业名称 环境工程
Speciality

资格名称 高级工程师
Competent for

评审时间 2020.10.16
Date of Appraisal



中国交通建设集团有限公司
专业技术资格
评审委员会
(章)

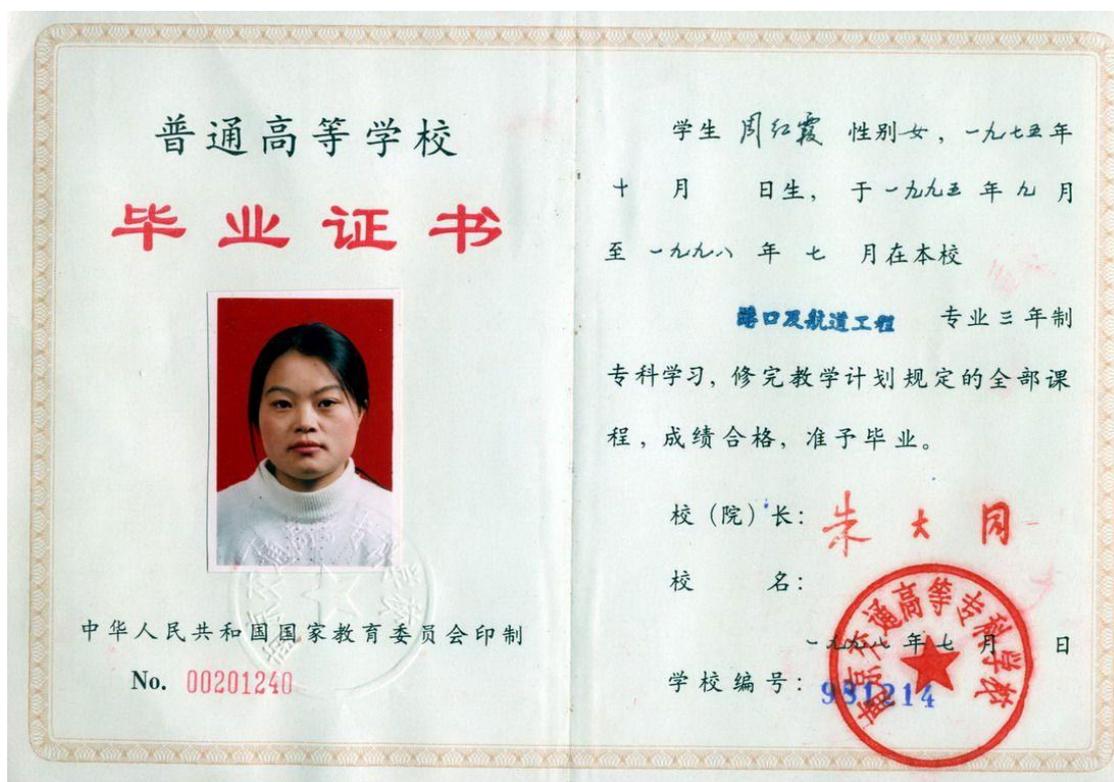
中国交通建设集团有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Group (Ltd.)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司南京分公司(007017) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 91320100748208979K 查询时间: 202401-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	626	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	周红霞	320911197510183148	202401 - 202501	13

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



地基处理工程师：曹志聪

职称证书

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 曹志聪
性别 男
出生年月 1995.11
工作单位 中交三航局有限公司江苏分公司

编号 2023-05-083156

系列名称 工程
专业名称 岩土工程
资格名称 工程师
评审时间 2023.9.30


专业技术资格
评审委员会(章)

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)

统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	曹志聪	622201199511086631	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



地基处理工程师曹志聪业绩:佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC 总承包(工程
设计、采购、施工)

中标通知书

中 标 通 知 书

广州公资交(建设)字[2022]第[05830]号

(注)广东省航运规划设计院有限公司,(成)中交第三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佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程(一阶段)EPC总承包(工程设计、采购、施工)【JG2022-15919】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整(¥35,224.424万元)。

其中:

项目负责人姓名:龚立新

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(盖章)

2022年10月26日



法定代表人或其委托代理人(盖章)

2022年10月26日



日期: 2022-10-26



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCE
TRANSACTION CENTER

Tel: 020-28860000 Fax: 020-28860005
ADD: 广州市海珠区阅江中路333号 510630
WWW.GZGKZJ.GN



合同协议书

副本

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）
EPC 总承包(工程设计、采购、施工)

合同文件

合同编号：SKLG-GC-2022006

发 包 人：广东顺控临港开发建设有限公司

承 包 人：广东省航运规划设计院有限公司

中交第三航务工程局有限公司

时 间：2022 年 11 月 01 日

合同协议书

发包人（全称）：广东顺控临港开发建设有限公司

承包人（全称）：广东省航运规划设计院有限公司（牵头方）

中交第三航务工程局有限公司（成员方）

依照《中华人民共和国民法典》及其他相关法律、法规和规章，双方本着平等互利、友好合作和诚实信用的原则，经充分协商签订本合同。

一、工程概况

工程名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包（工程设计、采购、施工）；

工程地点：广东省佛山市杏坛镇南华村委高富路以南顺德新港西侧

二、工程总承包范围及内容：本项目实施范围包括吹填、水工建筑物、陆域形成、地基处理、土建、装卸工艺设备、电气、通信、导助航、控制、给水、排水、消防、环保、绿化、劳动安全卫生、临时工程等。

本项目分两阶段实施，本次招标范围为（一阶段）EPC（设计、采购、施工）总承包项目，其中一阶段实施范围为陆域形成、堆场、道路、仓库及配套单体等（不包含港口设备采购），包含二阶段设计工作内容。具体详见工可报告。

三、合同工期：600 日历天。其中，设计工期：60 日历天（自合同签订之日起开始计算）；施工工期：540 日历天（开工日期最终以总监理工程师签发的开工令为准）；

四、质量标准：工程设计、制造、施工按国家及行业颁发的现行技术标准和规范验收达到合格，并满足业主技术要求。

五、合同价款：本合同签约总价（含税）为：35224.424 万元（大写：人民币叁亿伍仟贰佰贰拾肆万肆仟贰佰肆拾元整），工程总承包费由以下各项费用组成（本合同采用总价包干方式）；

（1）一阶段设计费基准价（含税 6%）为：¥1092 万元（大写：人民币壹仟零玖拾贰万元整），下浮率 4.8%，合同实际价 1039.584 万元（一阶段设计费固定总价包干，不因任何原因进行调整）。二阶段设计费=二阶段设计费以二阶段建筑工程安装费和设备与工器具购置费预算价之和为计算基数，依据一阶段设计费基准价计算标

准计算二阶段设计费基准价，按照一阶段中标下浮率下浮后为二阶段设计费。；

(2) 工程费用(含税 9%，(见“发包人要求”六“项目清单一览表”))为：¥30506.84 万元(大写：人民币 叁亿零伍佰零陆万捌仟肆佰元整)(不含港口装卸设备采购及安装)。

(3) 暂列金额为 3600 万元。暂估价为 78 万元(第三方技术咨询审查及评审相关费用)。

税率按国家政策作相应的调整。

六、总负责人：龚立新 项目经理：张曰瑞

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款及其附件；
- (5) 双方商定的附件；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 招标文件及补疑、澄清文件；
- (8) 技术标准和要求；
- (9) 其他合同文件。

(10) 在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

(11) 上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件(如出现意思含混或矛盾)，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

八、发包人与承包人的权利义务

1. 承包人应按照合同约定完成工程设计、供货、建安施工、调试，与发包人共同完成各功能调试，完成工程所需的成套工艺技术、设备和配套的各项设施的工厂设计(施工图设计)及相关工程技术服务等，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。

2. 承包人应按国家相关规定向发包人开具相应的增值税发票，并能满足发包人抵扣增值税的相关要求。若承包人不能开具相应的增值税发票导致发包人不能抵扣增值

税，承包人应向发包人提出能抵扣增值税的解决方案。发包人有权在收到上述增值税专用发票后扣留相应的税款，在上述发票开票之日起 个月内，或在承包人提供相应的增值税专用发票已抄报税证明后 日内支付相应的税款。协助发包人办理税费减免。

3. 承包人及其委托的分包人均不得拖欠农民工工资、工程款、设备材料款，若有发生，承包人应承担由此引起的后果。如承包人拖欠农民工工资的，经证实后，可由发包人直接从承包人工程款中支付。

4. 承包人在现场施工期间，必须遵守各级政府及发包人关于安全管理的各项规定，并与发包人签订安全协议。

5. 发包人应按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、本合同未尽事宜，双方可根据具体情况协商解决。协商不成，向合同签订地人民法院起诉。

十、本合同经发包人与承包人签字盖章后生效；发包人与承包人履行完各自的义务后本合同自动终止。

十一、本合同共计 18 份，其中正本 3 份，发包人与承包人各执 1 份；副本 15 份，发包人 7 份，承包人 8 份。

（本协议正文到此结束，以下为双方签署页）



发包人：（公章）
广东顺控临港开发建设有限公司

承包人：（牵头方）（公章）
广东省航运规划设计院有限公司

地址：广东省佛山市顺德区大良街道
德和社区新城区新城区观绿路4号
恒实置业广场1号楼1618之五

地址：广州市越秀区小北路232号

法定代表人（或委托代理人）：



法定代表人（或委托代理人）：

经办人：

经办人：陈铭东



电话：

电话：020-83559843

传真：

传真：020-83562161

开户银行：

开户银行：交通银行广州天河北支行

户名：

户名：广东省航运规划设计院有限公司

账号：

账号：441167421018010078843

承包人：（成员方）（公章）
中交第三航务工程局有限公司

地址：上海市徐汇区平江路139号

法定代表人（或委托代理人）：



经办人：刘蜀湘

电话：0755-26682220

传真：0755-26682220

开户银行：中国工商银行股份有限公司
上海市分行第二营业部

户名：中交第三航务工程局有限公司

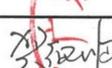
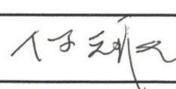
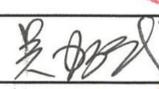
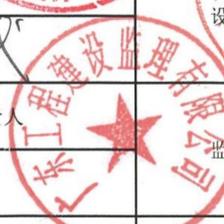
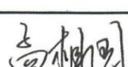
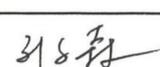
账号：1001190709004410444

合同签订时间：2022年 月 日

合同签订地：

交工验收证明

港口工程项目交工验收表

工程名称	佛山港了哥山区本港作业区码头二期工程		
工程地点	佛山市顺德区杏坛镇新港码头西侧地块		
工程内容	陆域形成及地基处理总面积：150016m ² 。陆域形成采用回填土（296533m ³ ）；软基处理采用真空预压（46012m ² ）、真空预压联合堆载+满夯（75649m ² ）、堆载预压+满夯（17155m ² ）、强夯（3895m ² ）、换填碎石土（367.6m ² ）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及CFG桩复合地基处理（8904m ² ），水泥搅拌桩总计9513m，CFG桩263根总计36837.4m。 新建道路及堆场总面积：110656m ² ，其中道路建设面积38688m ² ，堆场建设面积71968m ² 。 新建河涌：长约407m。 绿化工程总面积：9022m ² ，其中种植乔木99株，花卉275m ² ，草皮9022m ² 。		
合同金额 (万元)	35224.424	实际开工日期	2022/11/5
申请交工 验收日期	2024/6/28	同意交工日期	2024/6/28
工程质量	合格		
验收意见	工程质量： 经检查，本工程的施工质量满足设计要求及施工规范，结构安全稳固，设备安装准确，室内外装修符合预定标准。各项质量检测报告均显示合格。 结论： 综合以上各方面的评价，本工程在质量、合同履行、设计规范执行以及资料收集整理等方面均达到了验收标准，同意验收		
存在问题 及处理意见	(1) 件杂货堆场轨道梁、高杆灯、建筑物应设置适当数量的永久沉降位移观测点，对其进行整体沉降、位移跟踪观测。 (2) 使用单位应按设计条件使用，严禁超载。 (3) 应对消防管道等地下管网及供配电设备定期检查，如发现损坏应及时进行修复，当产品达到使用年限后应及时更换。		
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	技术负责人	 施工单位公章
			

项目主要管理人员履约评价

施工企业名称：中交第三航务工程局有限公司

项目名称：佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程（一阶段）EPC 总承包

合同额：35224.424 万元

开竣工日期：2022/11/5—2024/6/28

主要工程量：

佛山港了哥山港区本港作业区码头二期工程建设多用途泊位 3 个，建设规模为 3000 吨级（码头结构按靠泊 5000DWT 级船舶设计），码头岸线长度 310m，宽 35m。后方陆域纵深为 250m-415m。项目分两个阶段实施，本工程建设为一阶段，建设范围及内容包括：陆域 A 区、B 区红线范围（A 区面积 138531.26 平方米，B 区面积 11484.64 平方米）内陆域形成及软基处理 150016 m²，新建道路堆场 110656 m²。

陆域形成及地基处理总面积：150016 m²。陆域形成采用回填土（296533 m³）；软基处理采用真空预压（46012 m²）、真空预压联合堆载+满夯（75649 m²）、堆载预压+满夯（17155 m²）、强夯（3895 m²）、换填碎石土（367.6 m²）、塑料排水板施工（1771697.1m）；采用水泥搅拌桩及 CFG 桩复合地基处理（8904 m²），水泥搅拌桩总计 9513m，CFG 桩 263 根总计 36837.4m。新建道路及堆场总面积：110656 m²，其中道路建设面积 38688 m²，堆场建设面积 71968 m²。新建河涌：长约 407m。绿化工程总面积：9022 m²，其中种植乔木 99 株，花卉 275 m²，草皮 9022 m²。

另新建两个钢结构仓库，采用门式钢架结构，双跨布置，单跨 25m，建筑高度 15.65 米，基础采用桩筏基础。面积分别为 A 区 1 号生产货物仓库 11500 m²、2 号生产货物仓库 11804 m²。其他辅助建筑群包含变电所、生活泵站、生产辅助楼等，其中生产辅助楼为三层建筑，建筑高度 14.25m。建筑面积 3070.76 m²。

人员履约情况：

项目经理：孟相国、吴梓毅 优秀 良好 合格

项目技术负责人：陈立、刘文森 优秀 良好 合格

项目副经理：左杰、孙二猛、刘志 优秀 良好 合格

项目副总工：曹志聪、王东彬 优秀 良好 合格

安全负责人或安全总监：孔祥华、郭琳 优秀 良好 合格

项目部门负责人：东齐鑫、孟秦、祝松林、黎贤新、张志鹏、毕军军、刘昊龙、许鑫奥 优秀 良好 合格

项目建设单位（业主）意见：以上信息属实。



业主负责人签字：

联系电话：18138824001 年 月 日

备注：

造价工程师：冯翠珍

职称证书

系列名称	经济系列
Category	
专业名称	工程造价
Speciality	
资格名称	高级经济师
Competent for	
评审时间	2010.09.17
Date of Appraisal	

中国交通建设股份有限公司制发
Designed and Issued by
China Communications Construction Company Ltd.

专业技术资格
评审委员会
(章)

APPRAISING AND APPROVAL COMMITTEE FOR
PROFESSIONAL & TECHNICAL COMPETENCE

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	冯翠珍
Name	
性别	女
Sex	
出生年月	1975.11
Date of Birth	
工作单位	中交第三航务工程局有限公司
Company Name	
编号	410032
Number	

一级造价工程师注册证书



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：冯翠珍

身份证件号码：320703197511141029

性别：女

专业：交通运输工程

类别：水运工程

聘用单位：中交第三航务工程局有限公司

证书编号：建[造]12233155001630

有效期至：2026年12月31日



个人签名：冯翠珍

发证机关（章）：



发证日期：2024年06月26日

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	冯翠珍	320703197511141029	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



安全员：许磊

安全生产考核合格证（C证）

注：为避免浏览器打印内容错位问题，请使用白底或300dpi浏览器打印

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：许磊 性别：男

出生年月：1998-05-31 身份证号：532329199805310731

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：中交第三航务工程局有限公司

证书编号：沪交安C(23)S03185

有效期：2023-12-23 至 2026-12-23

考核部门：上海市交通委员会



中华人民共和国交通运输部监制

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	许磊	532329199805310731	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



安全员：夏建城

安全考核合格证（C证）

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：夏建城

性别：男

出生年月：1980-05-22

身份证号：320703198005220511

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：中交第三航务工程局有限公司

证书编号：沪交安C(22)S00766



有效期：2022-12-09 至 2025-12-09

考核部门：上海市交通委员会

中华人民共和国交通运输部监制

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	夏建城	320703198005220511	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



资料员：阚子龙

职称证书

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 阚子龙

性别 男

出生年月 1993.10

工作单位 中交第三航务工程局有限公司

编号 **2021-05-083138**



系列名称 工程

专业名称 港口及航道工程

资格名称 工程师

评审时间 2021.5.28

中交第三航务工程局有限公司
专业技术资格
评审委员会 (章)
专业技术职务
评审委员会

岗位证书



澜子龙 同志于 2022 年
10月13 日至 2022年10月26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。



姓 名 澜子龙

身份证号 220122199310030711

证书编号 2201050000378270

工作单位 中文第三航务工程局有限公司



2022 年 10 月 29 日

有效期至：2025 年 10 月 29 日

证书编号：2201050000378270

住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：阙子龙

性别：男

身份证号：2201*****0711

证书编号：2201050000378270

证书有效期：2025年10月29日

岗位名称：资料员

工作单位：中交第三航务工程局有限公司



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2022年10月29日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	阚子龙	220122199310030711	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



材料员：聂玉龙

岗位证书

CAGE CAGE CAGE CAGE CAGE

聂玉龙 同志于 2024 年
05月22日至 2024 年06月12日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 材料员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓名 聂玉龙
身份证号 210922200012141533
证书编号 2401040000417325
工作单位 中交第三航务工程局有限
公司

北京市通州区住房和城乡建设委员会
发证单位
证书专用章
1101081658
2024年06月14日
有效期至：2027.06.14

证书编号：2401040000417325

住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：聂玉龙

性别：男

身份证号：2109*****1533

证书编号：2401040000417325

证书有效期：2027年06月14日

岗位名称：材料员

工作单位：中交第三航务工程局有限公司



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2024年06月14日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单 (参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	聂玉龙	210922200012141533	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



预算员：王熙隆

职称证书

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 王熙隆

性别 男

出生年月 1995.04

工作单位 中交三航局有限公司江苏分公司

编号 **2022-05-083126**

系列名称 工程

专业名称 工程造价

资格名称 工程师

评审时间 2022.7.8

中交三航局有限公司
专业技术资格
评审委员会（章）
评审委员会

岗位证书



同志于 2022 年
王熙隆 09 月 02 日至 2022 年 09 月 14 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 标准员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 王熙隆

身份证号 341102199504096412

证书编号 2201150000326979

工作单位 中交第三航务工程局有限公司



证书编号：2201150000326979

住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：王熙隆

性别：男

身份证号：3411*****6412

证书编号：2201150000326979

证书有效期：2025年09月18日

岗位名称：标准员

工作单位：中交第三航务工程局有限公司



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2022年09月18日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

本电子证书做为纸质证书的副本，仅供查询验证

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	王熙隆	341102199504096412	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



劳资专管员：杨淑纯

职称证书

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 杨淑纯
性别 女
出生年月 1977.5
工作单位 中文第三航务工程局有限公司

编号 NB01305307



系列名称 工程
专业名称 工程档案管理
资格名称 工程师
评审时间 2008.6.30



岗位证书



杨淑纯 同志于 2022 年
09 月 02 日至 2022 年 09 月 14 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。



姓 名 杨淑纯

身份证号 440105197705235741

证书编号 2201140000326774

工作单位 中交第三航务工程局有限公司



发证单位

2022 年 09 月 18 日

有效期至

2025 年 09 月 18 日

证书编号：2201140000326774

住房和城乡建设领域专业技术管理人员 职业培训合格证

姓名：杨淑纯

性别：女

身份证号：4401*****5741

证书编号：2201140000326774

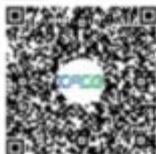
证书有效期：2025年09月18日

岗位名称：劳务员

工作单位：中交第三航务工程局有限公司



本电子证书由中国建设教育协会培训中心核发，
持证人已经通过考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证机构：中国建设教育协会培训中心

发证日期：2022年09月18日

查询网址：<https://www.ccenpx.com.cn>

身份证



毕业证



社保证明资料

江苏省社会保险权益记录单
(参保单位)



请使用官方江苏智慧人社APP扫描验证

参保单位全称: 中交第三航务工程局有限公司江苏分公司(007004) 现参保地: 江苏省省本级(省直)
统一社会信用代码: 913207031389991874 查询时间: 202402-202502

共1页, 第1页

单位参保险种	养老保险	工伤保险	失业保险	
缴费总人数	1261	0	0	
序号	姓名	公民身份号码(社会保障号)	缴费起止年月	缴费月数
1	杨淑纯	440105197705235741	202402 - 202501	12

说明:

- 本权益单涉及单位及参保职工个人信息, 单位应妥善保管。
- 本权益单为打印时参保情况。
- 本权益单已签具电子印章, 不再加盖鲜章。
- 本权益单记录单出具后有效期内(6个月), 如需核对真伪, 请使用江苏智慧人社APP, 扫描右上方二维码进行验证(可多次验证)。



5、投标人获奖情况一览表

- 1、项目名称:厦门港后石港区3号泊位工程;奖项名称:国家优质工程奖;获奖人:中交第三航务工程局有限公司;颁奖单位:中国施工企业管理协会;获奖时间:2021年12月;
 - 2、项目名称:厦门港海沧港区20#-21#泊位工程;奖项名称:国家优质工程奖;获奖人:中交第三航务工程局有限公司;颁奖单位:中国施工企业管理协会;获奖时间:2019年12月;
 - 3、项目名称:苏州港太仓港区华能煤炭码头工程;奖项名称:国家优质工程奖;获奖人:中交第三航务工程局有限公司;颁奖单位:中国施工企业管理协会;获奖时间:2021年12月;
 - 4、项目名称:长江南京以下12.5米深水航道二期工程;奖项名称:中国建设工程鲁班奖;获奖人:中交第三航务工程局有限公司;颁奖单位:中国建筑业协会;获奖时间:2021年12月;
 - 5、项目名称:连云港徐圩港区防波堤工程;奖项名称:中国建设工程鲁班奖;获奖人:中交第三航务工程局有限公司;颁奖单位:中国建筑业协会;获奖时间:2019年12月;
- 注:后附扫描件必须清晰可辨。

注:格式仅供参考,请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

获奖证书





證書

中交第三航务工程局有限公司：

你单位和长江航道局、中交第一航务工程局有限公司
共同承建的长江南京以下12.5米深水航道二期工程荣获
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



證書

中交第三航务工程局有限公司

你单位承建的连云港港徐圩港区防波堤工程
荣获2018~2019年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

特发此证

二〇一九年十二月



6. 拟投入机械设备情况承诺函

6、拟投入机械设备情况承诺函

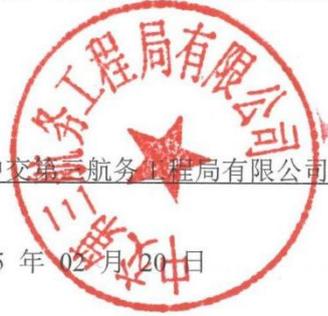
(格式仅供参考)

致：安速捷码头仓储服务（深圳）有限公司

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：中交第三航务工程局有限公司 投标人名称（盖章）

时间：2025 年 02 月 20 日



附表：

拟投入机械设备配置表

(表格仅供参考，投标人可增减内容)

序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	自有/租赁
1	挖掘机	30 台	小松	PC220	自有
2	推土机	4 台	宣工	T-140	自有
3	振动压路机	4 台	徐工	xs223J (22t)	自有
4	自卸车	55 台	红岩	20m3	自有
5	履带式振动插板机	20 台	苏江机械	DJG20-30	租赁
6	引孔机	10 台	卡特/台湾芳富	CAT320+PC	自有
7	自动抽水泵	46 台	湖南中大节能泵业	ZPD450	自有
8	机液一体式强夯机	2 台	杭州杭重	HZQH5000A	租赁
9	机液一体式强夯机	1 台	杭州杭重	HZQH6000	租赁
10	机液一体式强夯机	3 台	杭州杭重	HZQH7000B	租赁
11	机液一体式强夯机	1 台	杭州杭重	HZQH11000	租赁
12	机液一体式强夯机	6 台	杭州杭重	HZQH3600	租赁
13	长螺旋钻孔机	1 台	方圆	JZL60	自有
14	电动混凝土输送泵	1 台	海州	HBV6013-90	自有
15	洒水车	3 辆	解放	6t	自有
16	平地机	1 台	鼎盛重工	PY200G	自有
17	抽水泵	3 台	豪优泵业	BY-VH 250	自有
18	平板车	1 台	东风	D3S	自有
19	柴油发电机	2 台	康明斯	200KW	自有

注：格式仅供参考，请投标人严格按《资信标要求一览表》要求提供相关证明材料扫描件。

拟投入本项目的施工设备的相关证明材料扫描件

租赁意向书

甲方：中交第三航务工程局有限公司

乙方：广东冠晟建设有限公司

甲方为“深圳港大铲湾港区集装箱码头二期工程(南段)地基处理工程”施工建设，需向乙方租用塑料排水板插板机（插设深度不小于30m），经甲乙双方友好协商，达成如下协议（意向）供双方共同遵照执行。

一、设备的名称、数量：

乙方为甲方上述工程提供的塑料排水板插板机（插设深度不小于30m）20台。

二、设备进场时间：

一旦甲方中标、在接到建设单位的开工通知后，10天内到场，并形成施工能力。

三、本意向在双方签字盖章后即生效，具体事项在甲方中标后双方拟定详细的施工合同予以规定。

四、本意向一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：中交第三航务工程局有限公司

乙方：广东冠晟建设有限公司

代表：于文琪

代表：赖国波

订立时间：2025年2月18日

二手设备转让合同

甲方(转让方): 广州市南沙区大岗林仔建筑工程机械租赁部

乙方(接收方): 广东冠晟建设有限公司

现经甲乙双方共同商定达成如下协议:

甲方转让该二手设备给乙方: 二手设备为 履带式插板机, 型号 DJG20-30, 数量 25 台, 单价 万元/台 (含 3% 普通增值税发票)。

人员现场看机试机后, 甲乙双方达成协商价为人民币 元。

- 一、如该机是甲方偷盗或来路不明的, 甲方将负全部法律责任;
- 二、甲方若购机时在银行按揭款未缴纳完, 私自出售给乙方后, 银行要追缴任何责任和尾款补清由甲方负责; 如出售给乙方后, 是甲方原因(比如, 甲方尾款未付清造成 GPS 卫星定位系统锁机后)所造成的任何损失等误工费均由甲方负责赔偿;

三、本合同一式二份, 甲乙双方各执一份, 经甲、乙双方签字盖章之日起生效。

甲方签字:



甲方公章:

乙方签字:



乙方公章:

日期: 2022.8.16.

日期: 2022.8.16.

1.插板机

连云港苏江机械设备制造有限公司

合格证

产品名称: 履带式插板机

产品型号: DJG20-30

生产日期: 2021.7.22

出厂日期: 2021.7.26

本产品经检验符合标准要求

检验单位:  (章) 检验员: 李辅建

地址: 连云港市海州区浦南镇开发区珠江路南侧



DJG20-30型履带式振动插板机

总重量	18-23	吨	底盘尺寸	7x6.5	米
立架总高	18-40	米	卷扬机功率	30	千瓦
最大插设深度	39	米	行走功率	11	千瓦
震动锤功率	30	千瓦	提升速度	20	米/分
允许爬坡	5	度	出厂编号	20210712	
出厂日期	2021年07月26日				

连云港苏江机械设备制造有限公司

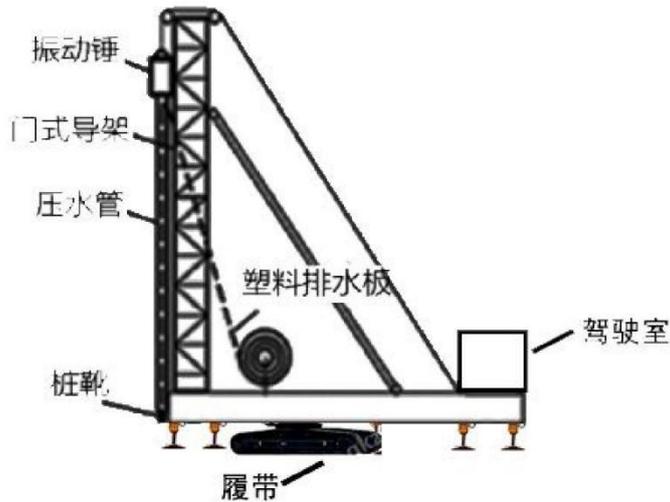
DJG20-30 型履带式插板机使用说明书

型号	DJG20-30	名称	履带插板机
总重量	18-23 吨	底盘尺寸	7*6.5 米
立架总高	18-40 米	卷扬机功率	30 千瓦
最大插设深度	39 米	行走功率	11 千瓦
允许爬坡	5 度	提升速度	20 米/分

DJG20-30 型履带式插板机主要参数.

该机行走灵活、迅速，施工效率高。绝不会发生步履式桩架经常因支腿下陷而移动困难的情形。施工效率可提高 2 倍以上，没有桩位死角；有利于城市施工和环境保护。采用电动机驱动噪音小，不干扰居民；不燃烧柴油，无废气排放；维修简单。电动机的故障率和维修成本均远低于柴油机和液压驱动系统。

该机主要用于沿海软基处理，围海造地等施工领域。立柱采用井字架结构，具有重量轻，强度高的特点；具有结构简单，维护方便，转移工地灵活便捷等优点，并具有打塑料排水板桩机和袋装砂井桩机的双重，特别适用于中国沿海各地区使用，深受用户的欢迎。



桩机结构图

一、前言

履带式插板机是一种现代化的土方机械设备，它广泛应用于施工、矿山、冶金、水利等各个领域。随着其使用范围的不断扩大，相关安全操作规程和标准逐渐制定和完善。本文旨在规范履带式插板机施工操作，确保施工安全。

二、操作人员要求

1. 操作人员必须持有相关操作证书，并经过安全培训和实践考核。

2. 操作人员需要全面掌握该设备的性能、结构、挖掘方法、维修方法等。

3. 操作人员必须清楚了解设备的工作原理和安全规定，严格遵守操作规程。

三、现场准备

1. 施工现场需要清理完毕，以确保设备运作过程中，不会因物件障碍而引起意外。

2. 在设备四周设置铁钉、红线或警示牌等标志，作为警示和安全提示。

3. 设备周围应该有充足的照明设备，保证操作人员有良好的视觉条件。

4. 将设备移至现场时，应确保压力、液位和机油是否满足工作要求。

4. 设备检查

1. 确保设备各部件安装良好，保证所有皮带紧，未发现任何未正常工作的部件。

2. 检查液压油的油位和油质，确保在工作标准范围内。

3. 检查液压管道和引擎各部分接头是否正常，严禁出现漏油、漏气等现象。

4. 检查设备轨道是否平整、离散，以及轨道上是否有轨渣或障碍物等。

5. 启动设备前，仔细检查操作仪器和开关，确保摇杆和启动开关处于合适位置。

5. 操作规程

1. 开机前，设备必须将压缩空气开至正常压力。

2. 设备启动后，必须先预热直至水温配置在标准范围内，过程中，必须保持压力在标准范围内。

3. 启动插板机前，应员工围栏以保障安全，同时要保证插板机

4. 设备在运行过程中，操作人员应该注意观察液压管道、发动机等各部分是否有异响、异味等异常情况，发现问题立即停机检查。

5. 设备遇到灾害事件时，应立即停机，切断电源，进行安全疏散，防止事故扩大。

6. 操作人员必须合理安排施工进度和方案，避免在不适合的天气或周围环境恶劣的情况下进行施工操作。

7. 操作人员在使用设备时，严禁超负荷操作，避免机械设备受损或发生事故。

8. 修理设备时，应优先切断相关部位的电源，以避免人员危险。

四、结论

履带式插板机是一种先进的施工机械设备，但其安全性依旧需要加强，不同于其他施工设备的是，插板机在使用时，其地面坑道内的工作状态，自然会影响它的安全性，因此需要严格按照操作规程进行操作，以保证施工安全和机械设备的正常运行。在设备日常操作中，根据标准检查机械设备的使用状态和操作必不可少，及时发现并解决问题，才能保障设备的正常运转和使用寿命。

租赁意向书

甲方：中交第三航务工程局有限公司

乙方：广东兴全建设工程有限公司

甲方为“深圳港大铲湾港区集装箱码头二期工程(南段)地基处理工程”施工建设,需向乙方租用强夯设备(夯击能不小于 5000KJ),经甲乙双方友好协商,达成如下协议(意向)供双方共同遵照执行。

一、设备的名称、数量:

乙方为甲方上述工程提供的强夯设备(夯击能不小于 5000KJ) 7台(夯击能 5000KJ2台、6000KJ1台、7000KJ3台、11000KJ1台)。

二、设备进场时间:

一旦甲方中标、在接到建设单位的开工通知后,10天内到场,并形成施工能力。

三、本意向在双方签字盖章后即生效,具体事项在甲方中标后双方拟定详细的施工合同予以规定。

四、本意向一式两份,甲乙双方各执一份。

甲方：中交第三航务工程局有限公司

乙方：广东兴全建设工程有限公司

代表：才文淇

代表：



订立时间：2025年2月18日

3300211130

浙江增值税专用发票

No 05703698 3300211130 05703698

开票日期: 2021年09月23日

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海特社区19区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067

密码: -419>-6**4>983-/6**490800>8
 0+<>253+-/47/688*2>9/**164
 07<>3810/<>94-7497>-1<*457>
 01-418*>2*5>8>/40<6</46905<

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH5000A	台	0.5	1752212.3894	876106.19	13%	113893.81
合计					¥876106.19		¥113893.81

价税合计(大写) 玖拾玖万圆整 (小写) ¥990000.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972
 收款人: 曹青 复核: 赵爱英 开票人: 章丽



2021117号中华华泰实业公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3300211130

浙江增值税专用发票

No 05703697 3300211130 05703697

开票日期: 2021年09月23日

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海特社区19区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067

密码: >-1>9/+8154312*/4675/13//+3
 74083/080-*533+92<-2+5214**
 /717716-83/>+<068-3475164
 /*<>6628346/2>*540+>76>43<0

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH5000A	台	0.5	1752212.3894	876106.19	13%	113893.81
合计					¥876106.19		¥113893.81

价税合计(大写) 玖拾玖万圆整 (小写) ¥990000.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972
 收款人: 曹青 复核: 赵爱英 开票人: 章丽



2021117号中华华泰实业公司

第三联: 发票联 购买方记账凭证



3300211130

浙江增值税专用发票

No 05703723 3300211130
05703723

开票日期: 2021年10月19日

自
买
方

名称: 广东兴全建设工程有限公司	密	3>7*08<4+3759-26++8190+4/<<
纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A	码	5>244118>3131/408<366//7-27
地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818	区	-810-3752/714*>88>60/88157/
开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067		4*+24/04487//7136<46/670>6>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH5000A	台	0.5	1769911.5044	884955.75	13%	115044.25
合计					¥884955.75		¥115044.25

价税合计(大写)

壹佰万圆整

(小写) ¥1000000.00

销
售
方

名称: 杭州杭重工程机械有限公司	备	
纳税人识别号: 91330185697073751B	注	
地址、电话: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837		
开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972		

收款人: 曹青

复核: 赵爱英

开票人: 章丽



第三联: 发票联 购买方记账凭证



3300211130

浙江增值税专用发票

No 05703724 3300211130
05703724

开票日期: 2021年10月19日

自
买
方

名称: 广东兴全建设工程有限公司	密	567/>*++/4>0891164587>87303
纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A	码	2>055-5812-2+-93926++>/59/*
地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818	区	+<+8/+74/93>3-7/9/571658-8>
开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067		724>3/25523/36-2/895*+2*39>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH5000A	台	0.5	1769911.5044	884955.75	13%	115044.25
合计					¥884955.75		¥115044.25

价税合计(大写)

壹佰万圆整

(小写) ¥1000000.00

销
售
方

名称: 杭州杭重工程机械有限公司	备	
纳税人识别号: 91330185697073751B	注	
地址、电话: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837		
开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972		

收款人: 曹青

复核: 赵爱英

开票人: 章丽



第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票
3300222130
39623812
开票日期: 2022年09月28日

3300222130

浙江增值税专用发票



No 39623812 3300222130
39623812

开票日期: 2022年09月28日

名称: 广东兴全建设工程有限公司 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A 地址、电话: 深圳市宝安区西乡街道蚝业社区宝安互联网高地A区8栋605 1351022081 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067		密码区 >*1*0596872012-1/*0>70-369-83059<8/3<9*6514<-56>*2->71897*7015200368+/06>7+<0>-7*37/7912597<81+9*1612-310670					
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	规格型号 HZQH6000	单位 台	数量 0.5	单价 1858407.0796	金额 929203.54	税率 13%	税额 120796.46
合计					¥929203.54		¥120796.46
价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 壹佰零伍万圆整		(小写) ¥1050000.00			
名称: 杭州杭重工程机械有限公司 纳税人识别号: 91330185697073751B 地址、电话: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972	备注 						
收款人: 徐蒙蒙 复核: 赵爱英 开票人: 章丽		销售方: (章)					

第三联: 发票联 购买方记账凭证

浙江增值税专用发票
3300222130
39623811
开票日期: 2022年09月28日

3300222130

浙江增值税专用发票



No 39623811 3300222130
39623811

开票日期: 2022年09月28日

名称: 广东兴全建设工程有限公司 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A 地址、电话: 深圳市宝安区西乡街道蚝业社区宝安互联网高地A区8栋605 1351022081 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067		密码区 *41/3066<64-151>820>8<19/3-77267833<9+0<2-10-7-5*8--2763>481415>309*60159>00>4969*77*5526<<61+9+7/2/48>12*<					
货物或应税劳务、服务名称 *建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	规格型号 HZQH6000	单位 台	数量 0.5	单价 1858407.0796	金额 929203.54	税率 13%	税额 120796.46
合计					¥929203.54		¥120796.46
价税合计(大写)		<input checked="" type="checkbox"/> 壹佰零伍万圆整		(小写) ¥1050000.00			
名称: 杭州杭重工程机械有限公司 纳税人识别号: 91330185697073751B 地址、电话: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972	备注 						
收款人: 徐蒙蒙 复核: 赵爱英 开票人: 章丽		销售方: (章)					

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3300211130 浙江增值税专用发票 No 05703671 3300211130 05703671
 开票日期: 2021年08月30日

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067

密区: 250-+75/2<2791<2/0/-802**31
 +2/095198>2--35-568+16->9>/
 2698+90282*8*1++85+4+2/-475
 */7/-0>09*7*+-2-*05/0<**829

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH7000B	台	0.35	2345132.7434	820796.46	13%	106703.54
合计					¥820796.46		¥106703.54

价税合计(大写) 玖拾贰万柒仟伍佰圆整 (小写) ¥927500.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972
 收款人: 曹青 复核: 赵爱英 开票人: 章丽

杭州杭重工程机械有限公司 91330185697073751B (销售专用章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3300211130 浙江增值税专用发票 No 05703672 3300211130 05703672
 开票日期: 2021年08月30日

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067

密区: 10-*+7>0<60*+-6487+2-<<830>
 49*167770+866-*2>>1-+2//341
 34<+9*-582650981->22>5+2799
 82435-<16<122<8618*4+75/34>

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH7000B	台	0.35	2345132.7434	820796.46	13%	106703.54
合计					¥820796.46		¥106703.54

价税合计(大写) 玖拾贰万柒仟伍佰圆整 (小写) ¥927500.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972
 收款人: 曹青 复核: 赵爱英 开票人: 章丽

杭州杭重工程机械有限公司 91330185697073751B (销售专用章)

第三联: 发票联 购买方记账凭证

3300211130 浙江增值税专用发票 No 05703673 3300211130 05703673 开票日期: 2021年08月30日

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH7000B	台	0.3	2345132.7434	703539.82	13%	91460.18
合计					¥703539.82		¥91460.18

价税合计(大写) 柒拾玖万伍仟圆整 (小写) ¥795000.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972

收款人: 曹青 复核: 赵爱英 开票人: 章丽 销售方: (章)

3300213130 浙江增值税专用发票 No 28531400 3300213130 28531400 开票日期: 2022年01月04日

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH7000B	台	0.35	2345132.7434	820796.46	13%	106703.54
合计					¥820796.46		¥106703.54

价税合计(大写) 玖拾贰万柒仟伍佰圆整 (小写) ¥927500.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 浙江省杭州市临安市青山湖街道王家山路5号 88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972

收款人: 曹青 复核: 赵爱英 开票人: 章丽 销售方: (章)



3300213130

浙江增值税专用发票

No 28531401 3300213130
28531401

开票日期: 2022年01月04日

税总货劳函〔2021〕150号中钞华鑫实业公司

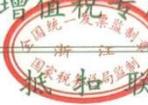
购买方	名称:	广东兴全建设工程有限公司			密码区	59*4-<8255*0>/<460-1<+4/3 ++45500-526>4*5+970>*9/85** 9*0-/5*/9-17-+431-98340-/9/ +59>-865596<766>3>5**>4958>		
	纳税人识别号:	91440300MA5G70JP4A				地址、电话:	深圳市宝安区新安街道海裕社区19区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818	
	开户行及账号:	上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067						
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
	*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH7000B	台	0.35	2345132.7434	820796.46	13%	106703.54
	合计					¥820796.46		¥106703.54
	价税合计(大写)	玖拾贰万柒仟伍佰圆整						(小写) ¥927500.00
销售方	名称:	杭州杭重工程机械有限公司			备注	91330185697073751B		
	纳税人识别号:	91330185697073751B				地址、电话:	浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837	
	开户行及账号:	交通银行杭州临安支行 302068570018010040972						
	收款人: 曹青	复核: 赵爱英	开票人: 章丽					

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3300213130

浙江增值税专用发票

No 28531402 3300213130
28531402

开票日期: 2022年01月04日

税总货劳函〔2021〕150号中钞华鑫实业公司

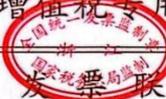
购买方	名称:	广东兴全建设工程有限公司			密码区	19595050*6>-134063+414/85< 3-+8++>158>3745><<680/1->5< 14>7955075*521<2+572743+863 /9122988+3947*>30759-62<963		
	纳税人识别号:	91440300MA5G70JP4A				地址、电话:	深圳市宝安区新安街道海裕社区19区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818	
	开户行及账号:	上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067						
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
	*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含抗重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH7000B	台	0.3	2345132.7434	703539.82	13%	91460.18
	合计					¥703539.82		¥91460.18
	价税合计(大写)	柒拾玖万伍仟圆整						(小写) ¥795000.00
销售方	名称:	杭州杭重工程机械有限公司			备注	91330185697073751B		
	纳税人识别号:	91330185697073751B				地址、电话:	浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837	
	开户行及账号:	交通银行杭州临安支行 302068570018010040972						
	收款人: 曹青	复核: 赵爱英	开票人: 章丽					

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证



3300202130

浙江增值税专用发票

No 05032667 3300202130
05032667

开票日期: 2020年10月13日

名称: 广东兴全建设工程有限公司		纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A		地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区19区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818		开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067		密码区	63--315<2>236551>-+662>8>/-/6<0-62*/*/>/3*8/3<>4*/628+6-76<>-214*-0+<711789+--+15>9-1+>4<0207<9*>+0*<8-+9/1>		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额				
建筑工程机械*机液一体式强夯	HZQH7000B	台	0.35	2371681.4159	830088.50	13%	107911.50				
合计							¥830088.50	¥107911.50			
价税合计(大写)		玖拾叁万捌仟圆整					(小写) ¥938000.00				

第三联: 发票联 购买方记账凭证

名称: 杭州杭重工程机械有限公司		纳税人识别号: 91330185697073751B		地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837		开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972		备注	包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0		
收款人: 曹青		复核: 潘沙菲		开票人: 章丽		杭州杭重工程机械有限公司 91330185697073751B 销售专用发票					



3300202130

浙江增值税专用发票

No 05032669 3300202130
05032669

开票日期: 2020年10月13日

名称: 广东兴全建设工程有限公司		纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A		地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区19区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818		开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067		密码区	+392-77839/851*25// -6*9>-<>2/5/3347>/<53>914<714>967-*33*32>9-92</65545842>/-+<>>+33>7/3+22/9<54*971637/>-		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额				
建筑工程机械*机液一体式强夯	HZQH7000B	台	0.3	2371681.4159	711504.42	13%	92495.58				
合计							¥711504.42	¥92495.58			
价税合计(大写)		捌拾万肆仟圆整					(小写) ¥804000.00				

第三联: 发票联 购买方记账凭证

名称: 杭州杭重工程机械有限公司		纳税人识别号: 91330185697073751B		地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837		开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972		备注	包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0		
收款人: 曹青		复核: 潘沙菲		开票人: 章丽		杭州杭重工程机械有限公司 91330185697073751B 销售专用发票					



名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区新安街道海裕社区119区宝源南路201号第五大道高发西岸花园三期2栋1座A1702 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067
 密码: *3<99045*4959+>2+8708-3/20+2431**9*4020034<57+3792/1<432*14><0-5/02-188<-4/+704*4/3463611*5>9642070480><5<80

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
筑工程机械+机液一体式强夯	HZQH7000B	台	0.35	2371681.4159	830088.50	13%	107911.50
合计					¥830088.50		¥107911.50

价税合计(大写) 玖拾叁万捌仟圆整 (小写) ¥938000.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972
 备注: 包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0
 复核: 潘沙菲 开票人: 章丽

收款人: 曹青 复核: 潘沙菲 开票人: 章丽

第三联: 发票联 购买方记账凭证

名称: 广东兴全建设工程有限公司
 纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A
 地址、电话: 深圳市宝安区西乡街道蚝业社区宝安互联网基地A区8栋605 13510220818
 开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067
 密码: *+->5624-9<752>//22873-/<<9</7<>--4166-4853+6/681133+3+>6<446-673-1566+46--+028-4*/>/2*5*>-22442-4>63*352<841

货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械+机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH11000	台	0.25	3144424.7788	786106.19	13%	102193.81
合计					¥786106.19		¥102193.81

价税合计(大写) 捌拾捌万捌仟叁佰圆整 (小写) ¥888300.00

名称: 杭州杭重工程机械有限公司
 纳税人识别号: 91330185697073751B
 地址、电话: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837
 开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972
 备注: 杭州杭重工程机械有限公司 91330185697073751B
 收款人: 徐蒙蒙 复核: 赵爱英 开票人: 章丽

收款人: 徐蒙蒙 复核: 赵爱英 开票人: 章丽

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

税总货劳函[2021]150号中纺华泰实业公司



3300213130

浙江增值税专用发票

No 28531601 3300213130
28531601

开票日期: 2022年07月29日

购买方	名称:	广东兴全建设工程有限公司			密码区	696</ *9883>+ /753685</ +50<>2 4/92<01*0>0*92>0+-67073>460 <16-<567>90/6*77*3151+5<1/2 0>-<5>-2<9792-0*<1>6>321941		
	纳税人识别号:	91440300MA5G70JP4A				税额	102193.81	
	地址、电话:	深圳市宝安区西乡街道蚝业社区宝安互联网基地A区8栋605 1351022081			税率	13%		
	开户行及账号:	上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067			金额	786106.19		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税额	
	*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH11000	台	0.25	3144424.7788	786106.19	102193.81	
合计						¥786106.19	¥102193.81	
价税合计(大写)					捌拾捌万捌仟叁佰圆整	(小写) ¥888300.00		

税总货劳函[2021]150号中钞华泰实业公司

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

销售方	名称:	杭州杭重工程机械有限公司			备注			
	纳税人识别号:	91330185697073751B						
	地址、电话:	浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837						
	开户行及账号:	交通银行杭州临安支行 302068570018010040972						
	收款人:	徐蒙蒙	复核:	赵爱英	开票人:	章丽		



3300213130

浙江增值税专用发票

No 28531600 3300213130
28531600

开票日期: 2022年07月29日

购买方	名称:	广东兴全建设工程有限公司			密码区	<>216/*64>962019*0>-<</58>* 51+8/<43<*-+0/>4*5>4>+760<2 0>/063284853+01-345>-2>-29+ 59-04388/726*8-+7<>29/-2695		
	纳税人识别号:	91440300MA5G70JP4A				税额	102193.81	
	地址、电话:	深圳市宝安区西乡街道蚝业社区宝安互联网基地A区8栋605 1351022081			税率	13%		
	开户行及账号:	上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067			金额	786106.19		
	货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税额	
	*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH11000	台	0.25	3144424.7788	786106.19	102193.81	
合计						¥786106.19	¥102193.81	
价税合计(大写)					捌拾捌万捌仟叁佰圆整	(小写) ¥888300.00		

税总货劳函[2021]150号中钞华泰实业公司

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

销售方	名称:	杭州杭重工程机械有限公司			备注			
	纳税人识别号:	91330185697073751B						
	地址、电话:	浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837						
	开户行及账号:	交通银行杭州临安支行 302068570018010040972						
	收款人:	徐蒙蒙	复核:	赵爱英	开票人:	章丽		





3300213130

浙江增值税专用发票



No 28531599 3300213130 28531599

开票日期: 2022年07月29日

国家税务总局 [2021] 150号 中钞华森实业公司

名称: 广东兴全建设工程有限公司	纳税人识别号: 91440300MA5G70JP4A	地址、电话: 深圳市宝安区西乡街道蚝业社区宝安互联网基地A区8栋605 1351022081	开户行及账号: 上海银行股份有限公司深圳宝新支行 0039298903004161067	密码区: -4*-98*->06<79-38>0-32+720* 2/2+3<24*77170<3-4>3>6>+30/ <9+-38*2-/5<1><36/>5>/0->5/ 73403>0+3741<37103<5<*-566/			
货物或应税劳务、服务名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率	税额
*建筑工程机械*机液一体式强夯机(包含杭重机液一体式强夯机自动控制软件V1.0)	HZQH11000	台	0.25	3144424.7788	786106.19	13%	102193.81
合计					¥786106.19		¥102193.81
价税合计(大写)		捌拾捌万捌仟叁佰圆整		(小写) ¥888300.00			
名称: 杭州杭重工程机械有限公司	纳税人识别号: 91330185697073751B	地址、电话: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号 88926837	开户行及账号: 交通银行杭州临安支行 302068570018010040972	备注:			

第一联: 抵扣联 购买方扣税凭证

收款人: 徐蒙蒙 复核: 赵爱英 开票人: 章丽

销售方: (章)



HZQH5000A HZQH7000B

机液一体式
强夯机

◆ 地址: 浙江省杭州市临安区青山湖街道王家山路5号
◆ 联系电话: 0571-88029331
◆ 销售热线: 400-0506880
◆ <http://www.hangzhongjies.com>
◆ Add: No. 5 Wangjashan Road, Qingshanfu Street, Lin'an District, Hangzhou, Zhejiang Province
◆ TEL: 0571-88029331
◆ Sales: 400-0506880
◆ <http://www.hangzhongjies.com>



杭州杭重工程机械有限公司
HANGZHOU HANGZHONG CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD

HZQH5000A

机液一体式 强夯机

- ▶ 产品性能优势
- ▶ 整机基本尺寸
- ▶ 主要性能参数
- ▶ 运输尺寸



HZQH5000A 机液一体式强夯机

性能优势

新型机构

全国首创专利产品——机液一体式强夯机，即机械与液压完美结合，取长补短，灵活耐用。

夯击能力强

无门架时夯锤重量可达25t，夯击能达5000kN·m；有门架时夯锤重量可达50t，夯击能可达12000kN·m。

施工效率高

超高的提升速度、强有力的提升拉力和长期稳定的提升能力使整机工作效率得到了保证，有效地提高了施工效率。

安全、可靠、耐用

结构和机构设计的安全余量充分；大底盘、长履带设计，有效增加整机稳定性，作业更可靠；提升装置采用机械式机构更稳定、耐用。

使运输更方便

底座安装有液控支腿、履带与底座连接处有展宽油缸，A型架采用油缸顶升式以及最大单件重量为32t的设计，保证整机拆解的便利，方便转场运输。

维修方便

机械传动主卷扬提升机构故障率低，维修空间充足，且普通机修人员即能完成日常维修工作。

单位油耗低

与其它厂家同类产品相比，经济实惠、更省油。



HZQH5000A 机液一体式强夯机

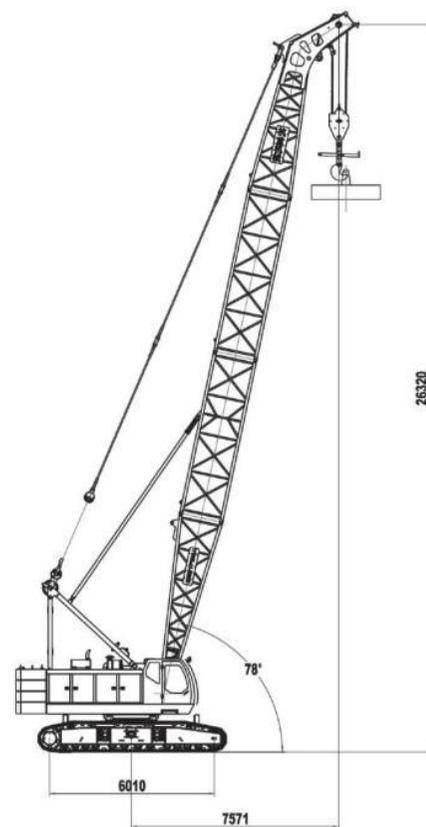
HZQH5000A 机液一体式强夯机

主要性能参数表

序号	名称	单位	参数	备注
1	产品型号		HZQH5000A	
2	夯能级	T·m	500	带门架可达1200
3	夯锤重量	t	25	带门架可达50
4	臂架长度	m	19-25	带门架时可达28
5	工作角度	°	78	带门架60-72
6	作业半径	m	7.59	
7	提升速度	m/min	103	第一层
8	最大提升高度	m	26.32	顶部滑轮中心距地
9	单绳拉力	t	14.4	第一层
10	变幅速度	m/min	※ 43	
11	回转速度	rpm	※ 2.5	
12	行走速度	km/h	※ 1.2	
13	提升倍率		4	带门架可达7
14	爬坡能力	%	30	
15	发动机功率	kw	228	潍柴(国Ⅱ)
16	发动机额定转速	rpm	1900	
17	底盘轮距	mm	6000	
18	底盘宽度	mm	5060	
19	履带板宽度	mm	860	
20	整机质量	t	83	28米臂架时整机总重
21	接地比压	Mpa	0.082	
22	配重质量	t	20.3	
23	本体外形尺寸	mm	6810×3440×3000	运输状态

注：带※速度是随载荷的不同而变化，没有特别注明的为25米臂架时的参数。

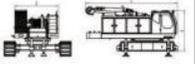
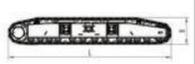
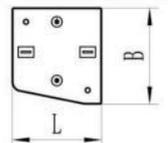
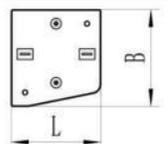
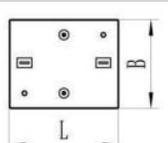
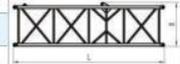
整机运输尺寸



HZQH5000A 机液一体式强夯机

HZQH5000A 机液一体式强夯机

整机基本尺寸

本体 (拆除履带架)	×1	
长 (L)	6810mm	
宽 (B)	3440mm	
高 (H)	3000mm	
重量	32t	
履带架总成	×2	
长 (L)	6870mm	
宽 (B)	1020mm	
高 (H)	1120mm	
重量	11.7t	
左配重	×3	
长 (L)	1030mm	
宽 (B)	1100mm	
高 (H)	540mm	
重量	2.3t	
右配重	×3	
长 (L)	1030mm	
宽 (B)	1100mm	
高 (H)	540mm	
重量	2.3t	
中央配重	×2	
长 (L)	1360mm	
宽 (B)	1100mm	
高 (H)	540mm	
重量	3.2t	
下节臂	×1	
长 (L)	6730mm	
宽 (B)	1630mm	
高 (H)	1870mm	
重量	1.68t	
上节臂	×1	
长 (L)	7080mm	
宽 (B)	1630mm	
高 (H)	2870mm	
重量	3.31t	
6米中节臂	×1	
长 (L)	6140mm	
宽 (B)	1630mm	
高 (H)	1630mm	
重量	1.53t	
3米接长臂	×1	
长 (L)	3140mm	
宽 (B)	1630mm	
高 (H)	1630mm	
重量	0.7t	

各主要部件

发动机

- 维柴WP10.336N发动机
- 额定功率/转速: 228kW/1900rpm;
- 最大扭矩: 1500N.m/1100-1400rpm;
- 排放标准: 国Ⅱ;
- 空滤: 空气滤清器;
- 燃油箱: 容积620L

电气控制系统

- 控制器和组合仪表、发动机、远程控制终端之间应用CAN总线技术进行数据通讯;
- 组合仪表可显示发动机转速、燃油量、机油压力、发动机工作时间等工作参数及主卷锁定、主变幅锁定、回转锁定等工作状态;

液压系统

- 液压系统配置: 采用国内知名品牌的液压系统, 包括主泵、主阀、操纵手柄及马达减速机。高效、节能、稳定、可靠;
- 采用独立控制的液压油冷却系统;

提升装置

- 卷筒由全机械传动系统驱动, 通过内胀外抱的形式控制吊钩的提升和下降动作。整个机构稳定可靠;
- 双折线式卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳, 可靠耐用;

工作层绳速	0-103m/min
钢丝绳直径	φ30mm
提升钢丝绳长度	250m
单绳拉力	14.4t

变幅装置

- 卷筒由变幅马达通过减速机直接驱动。操纵变幅手柄, 可以实现卷筒的两个方向传动, 实现了起重臂的起臂和落臂;
- 采用全国知名品牌马达减速机, 可靠性更高;
- 双折线式卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳, 可靠耐用;

第一层绳速	0-43m/min
钢丝绳直径	φ20mm
变幅钢丝绳长度	144m

回转装置

- 内齿合式回转驱动, 可进行360°回转;
- 全国知名品牌马达减速机, 可靠性更高;
- 回转支承: 大滚道直径单排球式回转支承;
- 回转速度: 0-2.5rpm;

驾驶室

- 大面积玻璃窗, 便于驾驶员观察; 带有前后照灯, 视野更加开阔; 安装有冷暖空调、座椅、操纵手柄、各控制按钮布置均按人机工程学设计, 使操作更舒适;
- 扶手箱: 左、右扶手箱上安装着操纵手柄、电气开关以及点火锁等。扶手箱可以随座椅进行调节;
- 座椅: 可多方式多级调节;
- 空调: 冷暖风, 优化风道、风口;

HZQH6000-Y4

机液一体式 强夯机

...

1 产品特点

1.1 整车亮点

Highlights of the whole vehicle

整车具备动力下放功能，能从容应对重锤无法脱钩的突发状况，功能安全可靠，操作简单便捷，下放速度平稳可控。

配备双空滤进气系统，柴油机进气系统由纸滤式空气过滤器的一级过滤升级到纸滤式空气过滤器加油浴式空气过滤器的二级组合过滤，保证柴油机进气质量，特别是在大风沙的恶劣环境中特别明显。

多点位布置集中润滑，对回转、变幅、传动、提升等主要部件润滑进行集中管理，合理布局3-4个集中点，在集中点统一进行黄油加注，方便快捷。

国四排放升级。全面响应国家环保要求，达到全寿命周期内排放得到控制，PEMS试验已经第三方检测通过。

1.2 性能优势

Performance Benefits

新款驾驶室

01

新款驾驶室兼具安全、舒适、宽敞、人性化等优点，充分满足驾驶者对舒适性的更高需求。配有加强型骨架式防护装置、防紫外线钢化玻璃、人机工程学功能区域划分、全方位冷暖空调出风口、悬浮式减震座椅、人性化设计的仪表台和10.1寸大屏等等。

新款散热器

02

柴油机散热器采用新式结构，油散与水散上下结构布置，且水散配有膨胀水箱，整体性能得到显著提升。

新增臂架跑板

03

臂架背面配有跑板，跑板从下节臂一直延伸至上节臂，方便钢丝绳、动滑轮组、导向滑轮等维修、保养与装卸，操作更安全。

安全、可靠、耐用

04

装有平台回转锁止装置、起重臂防后倾装置、棘轮锁止装置等安全装置，确保安全可靠的工作。配有电子组合仪表，具有自动报警功能，保证工作的顺利进行。

运输更便捷

05

下车底座安装有液控支腿、底座与履带架之间由动力销连接、采用八联操纵阀控制，保证整机拆装的便利，方便转场运输。

维修更方便

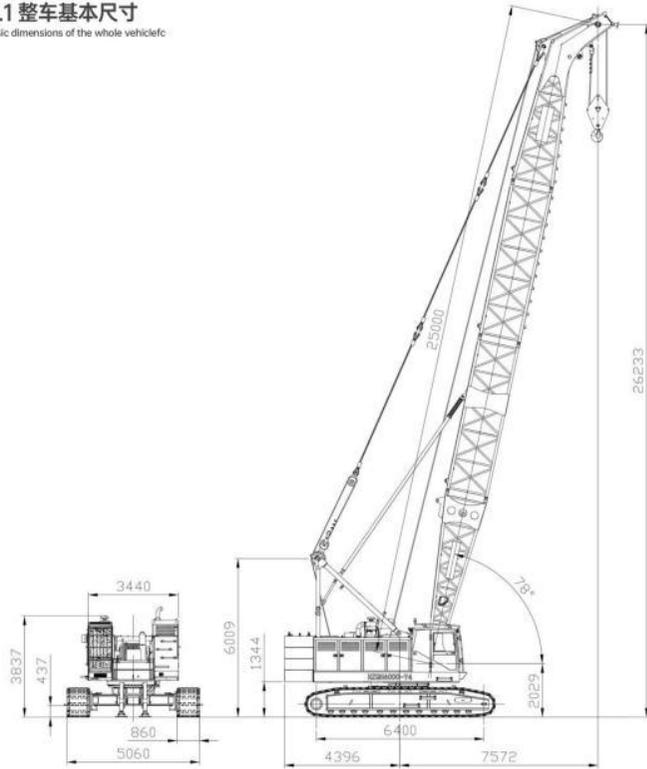
06

机械传动主卷扬提升机构故障率低，维修空间充足，且普通机修人员即能完成日常维修工作。

2 技术参数

2.1 整车基本尺寸

The basic dimensions of the whole vehicle



2.2 主要性能参数

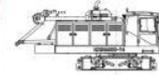
Main performance parameters

项目	参数名称	单位	HZQH6000-Y4
基本参数	产能级	t·m	600 (1300)
	旁轴重量	t	30 (65)
	臂架长度	m	25.000
	工作角度	°	78 (70)
工作性能参数	最大提升高度	m	26.23 (27.95)
	作业半径	m	7.57 (11.90)
	起升绳径	mm	30
	提升卷扬最大绳速	m/min	95
	回转速度	rpm	0-2
	行走速度	km/h	0-1.2
	起升倍率	—	4 (8)
	最大单绳拉力	t	17.36
	履带接地长度	mm	6400
	履带板宽度	mm	860
	接地比压	Mpa	0.085
发动机参数	爬坡能力	%	30
	变幅绳径	mm	20
	变幅倍率	—	12
	变幅卷扬最大绳速	m/min	45
	型号	—	YCK09340-T400
	输出功率	kW	250
	额定转速	rpm	1900
运输参数	最大扭矩	N·m	1550
	最大扭矩对应转速	r/min	1100-1500
	整机重量	t	95
	配重重量	t	23.5
运输参数	最大物件运输重量	t	35
	运输尺寸	mm	8020x5440x3380

注: 1. 括号内为整机臂架作业状态参数。
2. 最大提升高度是指臂架顶部滑轮中心离地高度。
3. 提升卷扬最大绳速和变幅卷扬最大绳速均指吊钩第一层出线速度。

2.3 整车运输方案

Truckload transportation solutions



主机

长×宽×高 (mm)	8020×5440×3380
数量	1
单重 (t)	35



履带架总成

长×宽×高 (mm)	7290×1160×1140
数量	2
单重 (t)	12.3

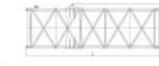
臂架



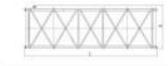
下节臂	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×1	6730mm	1630mm	1870mm	2.2t



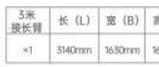
上节臂	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×1	7080mm	1630mm	2870mm	5.46t



6米中节臂	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×1	6140mm	1630mm	1690mm	1.9t



6米接长臂	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×1	6140mm	1630mm	1630mm	1.23t



3米接长臂	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×1	5140mm	1630mm	1630mm	0.70t

配重



左配重	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×3	1030mm	1100mm	540mm	2.3t



右配重	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×3	1030mm	1100mm	540mm	2.3t



中央配重	长 (L)	宽 (B)	高 (H)	重量
×3	1360mm	1100mm	540mm	5.2t

2.4 配套件参数

Accessory parameter

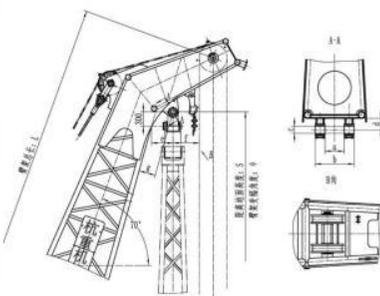
钢丝绳				
用途	规格	公称直径 (mm)	长度(m)	备注
提升用钢丝绳	30-6×36WS+IWRC-1870ZS	30	290	符合 GB/T 8918-2006
变幅用钢丝绳	20-6×36WS+IWRC-1770SZ	20	144	

注：规格末尾字母含义：ZS——右交互捻；SZ——左交互捻；ZZ——右同向捻；SS——左同向捻。

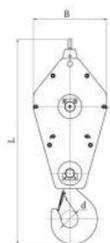
门架接口	
字符	尺寸(mm)
a	270
b	550
c	100
d	160
e	418
f	521
g	319
L	28000
∠1(S1)	60°(24748)
∠2(S2)	65°(25881)
∠3(S3)	70°(26853)

以上尺寸都是在臂架角度 $\theta=70^\circ$ 工作状态下的理论值，实际工作时部分尺寸会受地形、臂架角度等因素影响。

HZQH6000-Y4强夯机钢管臂架用门架接口参数



吊具接头 (70吨吊钩)		
名称	字符	尺寸
长	L	2400mm
宽	B	860mm
钩	d	$\phi 200$ mm
钩号	—	32 [#]
总重量	—	1.4t



3 部件特性

3.1 上车

Get on

01 发动机

型号：玉柴 YCK09340-T400；

额定功率/转速：250kW/1900rpm；

最大扭矩：1550N.m/1100-1500rpm；

排放标准：国四；

02 电气控制系统

控制器和组合仪表、发动机、远程控制终端之间应用CAN总线技术进行数据通讯；

组合仪表可显示发动机转速、燃油量、机油压力、发动机工作时间等工作参数及主卷锁定、变幅锁定、回转锁定等工作状态；

03 液压系统

液压系统配置：采用国内知名品牌的液压系统，包括主泵、主阀、操纵手柄及马达减速机。高效、节能、稳定、可靠；

采用独立控制的液压油冷却系统；

04 提升装置

卷筒由全机械传动系统驱动，通过内胀外抱的形式控制吊钩的提升和下降动作，整个机构稳定可靠；

双折线式卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳，可靠耐用；

参数表：

工作层绳速	0-93m/min
钢丝绳直径	$\phi 30$ mm
提升钢丝绳长度	300m
最大单绳拉力	17.36t

HZQH5000A 机液一体式强夯机

各主要部件

配重

- 采用托盘、焊接配重块的叠加方式，便于组合和拆装、运输。采用模块化设计，增强互换性；
- 标准配重：重锤2.3t×3，左配重2.3t×3，中央配重3.2t×2，右配重2.3t×3；

下车部分

- 两侧履带架采用独立的行走驱动装置。通过行走马达的运转，带动减速机、驱动轮来实现整机的直线行走、转弯。
- 履带架连接
通过展宽油缸可进行伸缩，方便运输。
- 履带张紧
利用千斤顶顶推导向轮，通过调节垫片来调整履带的张紧度。
- 履带板
高强度合金铸铁履带板，使用周期长。

作业设备

- 主臂
- 桁架结构，主弦管采用高强度结构钢管，各臂节用销轴联结；
- 基本臂：下节臂（6.5m）+6米中节臂+上节臂（6.5m）；
- 接长臂：6米接长臂+3米接长臂；
- 主臂长度：19m~25m/28m；
- 吊钩
70t吊耳（根据用户要求）

HZQH7000B

机液一体式 强夯机

- ▶ 产品性能优势
- ▶ 整机基本尺寸
- ▶ 主要性能参数
- ▶ 运输尺寸
- ▶ 各主要部件



HZQH7000B 机液一体式强夯机

HZQH7000B 机液一体式强夯机

性能优势

新型机构

全国首创专利产品——机液一体式强夯机，即机械与液压完美结合，取长补短，灵活耐用。

夯击能力强

无门架时夯锤重量可达35t，夯击能达7000kN·m；有门架时夯锤重量可达65t，夯击能可达15000kN·m。

施工效率高

超高的提升速度、强有力的提升拉力和长期稳定的提升能力使整机工作效率得到了保证，有效地提高了施工效率。

安全、可靠、耐用

结构和机构设计的安全余量充分；大底盘、长履带设计，有效增加整机稳定性，作业更可靠；提升装置采用机械式机构更稳定、耐用。

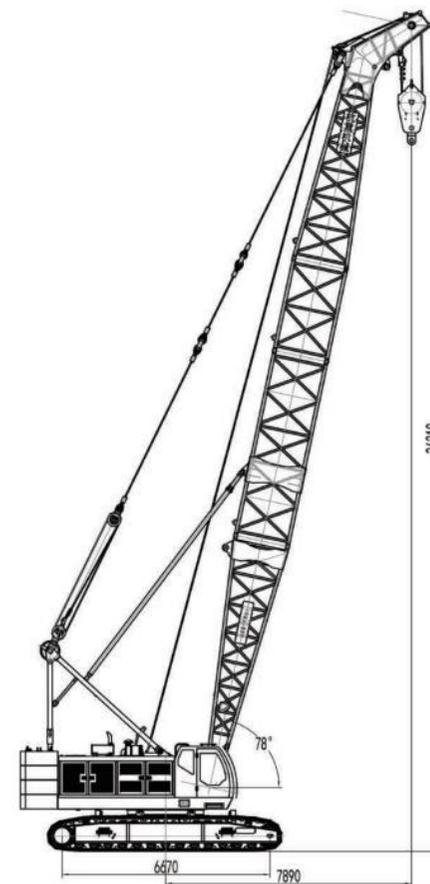
使运输更方便

底座安装有液控支腿、履带与底座连接处有展宽油缸、A型架采用油缸顶升式以及最大单件重量为36t的设计，保证整机拆装的便利，方便转场运输。

维修方便

机械传动主卷扬提升机构故障率低，维修空间充足，且普通机修人员即能完成日常维修工作。

整机基本尺寸



HZQH7000B 机液一体式强夯机

HZQH7000B 机液一体式强夯机

主要性能参数表

序号	名称	单位	参数	备注
1	产品型号		HZQH7000B	
2	夯能级	T·m	700	带门架可达1500
3	夯锤重量	t	36	带门架可达65
4	臂架长度	m	22-25	带门架时可达33
5	工作角度	°	78	带门架60-72
6	作业半径	m	7.88	
7	提升速度	m/min	94	第一层
8	最大提升高度	m	26.2	顶部滑轮中心距地
9	单绳拉力	t	16.5	第一层
10	变幅速度	m/min	※ 56	
11	回转速度	rpm	※ 2.0	
12	行走速度	km/h	※ 1.0	
13	提升倍率		4	带门架可达8
14	爬坡能力	%	30	
15	发动机功率	kw	247	潍柴(国Ⅲ)
16	发动机额定转速	rpm	1900	
17	底盘轮距	mm	6670	
18	底盘宽度	mm	6200	
19	履带板宽度	mm	860	
20	整机质量	t	104	33米臂架时整机总重
21	接地比压	Mpa	0.088	
22	配重质量	t	26.8	
23	本体外形尺寸	mm	7540 × 3440 × 3000	运输状态

注：带※速度是随载荷的不同而变化，没有特别注明的为25米臂架时的参数。

整机运输尺寸

本体(拆除履带架)	×1		下书臂	×1	
长(L)	7450mm		长(L)	8230mm	
宽(B)	3440mm		宽(B)	1810mm	
高(H)	2998mm		高(H)	2100mm	
重量	36t		重量	2.49t	
履带架总成	×2		上书臂	×1	
长(L)	7525mm		长(L)	8590mm	
宽(B)	1015mm		宽(B)	1810mm	
高(H)	1127mm		高(H)	3100mm	
重量	13.7t		重量	4.35t	
左配重	×3		6米中节臂	×1	
长(L)	1010mm		长(L)	6140mm	
宽(B)	1200mm		宽(B)	1810mm	
高(H)	570mm		高(H)	2030mm	
重量	2.68t		重量	1.96t	
右配重	×3		5米接长臂	×1	
长(L)	1010mm		长(L)	5140mm	
宽(B)	1200mm		宽(B)	1810mm	
高(H)	570mm		高(H)	1900mm	
重量	2.68t		重量	1.08t	
中央配重	×3		3米接长臂	×2	
长(L)	1400mm		长(L)	3140mm	
宽(B)	1200mm		宽(B)	1810mm	
高(H)	570mm		高(H)	1900mm	
重量	3.54t		重量	0.75t	

各主要部件

发动机

潍柴WP10.336N发动机

- 额定功率/转速：247kW/1900rpm；
- 最大扭矩：1550N.m/1100-1400rpm；
- 排放标准：国Ⅱ；
- 空调：空气滤清器；
- 燃油箱：容积740L；

电气控制系统

- 控制器和组合仪表、发动机、远程控制终端之间应用CAN总线技术进行数据通讯；
- 组合仪表可显示发动机转速、燃油量、机油压力、发动机工作时间等工作参数及主卷锁定、主变幅锁定、回转锁定等工作状态；

液压系统

- 液压系统配置：采用国内知名品牌的液压系统，包括主泵、主阀、操纵手柄及马达减速机。高效、节能、稳定、可靠；
- 采用独立控制的液压冷却系统；

提升装置

- 卷筒由全机械传动系统驱动，通过内胀外抱的形式控制吊钩的提升和下降动作，整个机构稳定可靠；
- 双折线式卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳，可靠耐用；

工作层绳速	0~94m/min
钢丝绳直径	φ32mm
提升钢丝绳长度	320m
单绳拉力	16.5t

变幅装置

- 卷筒由变幅马达通过减速机直接驱动。操纵变幅手柄，可以实现卷筒的两个方向传动，实现了起重臂的起臂和落臂；
- 采用全国知名品牌马达减速机，可靠性更高；
- 双折线式卷筒的设计能保证多层缠绕不乱绳，可靠耐用；

第一层绳速	0~56m/min
钢丝绳直径	φ20mm
变幅钢丝绳长度	195m

回转装置

- 内嵌合式回转驱动，可进行360°回转；
- 全国知名品牌马达减速机，可靠性更高；
- 回转支承：大滚道直径单排球式回转支承；
- 回转速度：0~2.0rpm；

各主要部件

驾驶室

- 大面积玻璃窗，便于驾驶员观察；带有前后照灯，视野更加开阔；安装有冷暖空调、座椅、操纵手柄、各控制按钮布置均按人机工程学设计，使操作更舒适；
- 扶手箱：左、右扶手箱上安装着操纵手柄、电气开关以及点火锁等。扶手箱可以随座椅进行调节；
- 座椅：可多方式多级调节；
- 空调：冷暖风，优化风速、风口；

配重

- 采用托盘、焊接配重块的叠加方式，便于组合和拆装、运输。采用模块化设计，增强互换性；
- 标准配重：重量2.68t，左配重2.68t×3，中央配重3.54t×3，右配重2.68t×3；

下车部分

- 两侧履带架采用独立的行走驱动装置，通过行走马达的运转，带动减速机、驱动轮来实现整机的直线行走、转弯。
- 履带架连接
通过聚氨酯缸可进行伸缩，方便运输。
- 履带张紧
利用千斤顶顶推导向轮，通过调节垫片来调整履带的张紧度。
- 履带板
高强度合金铸铁履带板，使用周期长。

作业设备

- 主臂
- 桁架结构，主弦管采用高强度结构钢管，各臂节用销轴联结；
- 基本臂：下节臂（8m）+6米中节臂+上节臂（8m）；
- 接长臂：5米接长臂+3米接长臂×2；
- 主臂长度：22m~25m/33m；
- 吊钩
100t吊耳（根据用户要求）



杭州杭重工程机械有限公司
Hangzhou Hangheavy
Construction Machinery Co., Ltd.

1.0 产品特点

PRODUCT FEATURES

1.1 整车亮点

- 整车具备动力下放功能。能从容应对重锤无法脱钩的突发状况，功能安全可靠，操作简单便捷，下放速度平稳可控。
- 燃油经济性高。低速大扭矩柴油机动力强劲，能保证柴油机在中低速下的整机工作性能，降低燃油消耗。
- 快速、高效、稳定施工。更快的提升速度、更强的提升拉力和长期稳定的提升能力使整车工作效率得到保证，有效提升施工质量。
- 国四排放升级。全面响应国家环保要求，达到全寿命周期内排放得到控制，PEMS试验已经第三方检测通过。

1.2 性能优势

机液一体式
混合传动

主卷扬采用机械传动，行走、回转、变幅采用液压传动。此种传动模式集机械传动和液压传动优点于一体，提高了整机的工作性能，非常适合强夯机的特殊工况，设计新颖，国内首创。

360°全
方位作业

在额定载荷范围内，可360°全方位作业，大大增加了设备工作范围，提高了工作效率。根据施工工艺要求，为提高整机的稳定性、延长设备的使用寿命，建议单臂作业时臂架在履带前方左、右各45°范围内进行夯击作业，带门架作业时臂架在履带正前方进行夯击作业。

安全
可靠、耐用

装有平台回转锁止装置、起重臂防后倾装置、棘轮锁止装置等安全装置，确保安全可靠的工作。配有电子组合仪表，具有自动报警功能，保证工作的顺利进行。

运输更便捷

下车底座安装有液控支腿，底座与履带架之间由动力销连接、采用八联换纵阀控制，保证整机拆装的便利，方便转场运输。

维修更方便

机械传动主卷扬提升机构故障率低，维修空间充足，且普通机修人员即能完成日常维修工作。

操作舒适

采用总功率变量控制，操纵轻便、灵活。驾驶室有减震连接，外部备有防护网。驾驶室内人性化设计，配有减震座椅、冷暖空调，大大改善了驾驶员的工作环境，提高操作的舒适度。