

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：河北港口集团港口工程有限公司

投标人代表：王蕴华

投标日期：2025年2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：福建公司罗源湾电厂新建工程灰场工程；合同价：880.87 万元；地基处理面积：7.9 万平方米；交工验收时间：2022 年 12 月 14 日；工艺：堆载预压；
- 2、项目名称：XXXX；合同价：XX 万元；地基处理面积：XX 万平方米；交工验收时间：XX 年 XX 月 XX 日；工艺：真空预压/堆载预压；
- 3、项目名称：XXXX；合同价：XX 万元；地基处理面积：XX 万平方米；交工验收时间：XX 年 XX 月 XX 日；工艺：真空预压/堆载预压；
- 4、项目名称：XXXX；合同价：XX 万元；地基处理面积：XX 万平方米；交工验收时间：XX 年 XX 月 XX 日；工艺：真空预压/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。

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：神华（福州）罗源湾港电有限公司

承包人（全称）：河北港口集团港口工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本协议书项下建设工程施工项目协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：福建公司罗源湾电厂新建工程灰场工程

工程地点：福建神华罗源湾电厂厂址西南约1.7km的下宫乡境内，东南约1k为大洋村，西侧1.7km为福州可门电厂

工程内容：灰场位于潮间带，包括初期碾压堆石坝（不含沿河道路已施工部分）坝基清基、坝体施工，灰场地基（潮间带填海堆载预压）处理，灰场底部及初期坝上游坡铺设防渗土工膜，排水系统中竖井、跌水井及排水管施工，坝下游边坡处排水沟施工等。

具体工程范围、工作内容、技术资料及接口等详见《附件9技术标准及要求》及图纸等资料。

二、合同工期

开工日期（暂定）：2021年2月27日

竣工日期（暂定）：2021年12月24日

合同工期总日历天数 300 天。

实际开工日期以发包人发出的开工令所载明的开工日期为准，若该开工日期与上述暂定日期不符，则竣工日期相应提前或顺延，合同工期总日历天数不变。

三、质量标准

工程质量标准：

(1) 达到国优金奖质量水平；

(2) 单位、分部、分项（检验批）工程验收合格率100%；无违反《强制性条文》

事实；

(3) 满足招标文件规定的各项质量、技术标准及要求。

四、合同价款

本合同采用固定综合单价价格合同为主，以及总价报价的合同报价方式，合同

总价人民币（大写）：捌佰捌拾万零捌仟柒佰零壹元肆角陆分（¥8808701.46

李强

丁松杰 邱智卿

元), 含9%增值税。(包括安全文明施工措施费人民币: ¥175000元) 其中不含
税合同总价款人民币(大写): 捌佰零捌万壹仟叁佰柒拾柒元肆角玖分
(¥8081377.49), 税金为人民币(大写): 柒拾贰万柒仟叁佰贰拾叁元玖角柒
分(¥727323.97)。

五、合同的组成

下列文件应作为合同的组成部分:

- (1) 合同履行过程中相关的补充协议;
- (2) 本合同协议书;
- (3) 中标通知书;
- (4) 本合同专用条款;
- (5) 本合同通用条款;
- (6) 合同附件(包括经双方确认的工程量清单价格表、技术规范等);
- (7) 经双方确认的图纸(包括设计说明及技术文件);
- (8) 其他经双方同意进入合同的有关文件。

上述文件是相互说明、相互解释的, 如出现不一致时, 上述的排列顺序就是合
同的优先解释与适用顺序。

六、本协议书中有词语含义与本合同第二部分通用条款中分别赋予它们的定
义相同。

七、承包人向发包人保证依法具备订立、履行本合同的资格/资质与能力, 承
诺按照合同约定进行施工和竣工, 不违法分包和非法转包, 并在质量保修期内承担
工程质量保修责任。

八、发包人向承包人承诺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, 并承诺按照合同约定向承包人提供必要的施工条件。

九、争议解决

本合同签订和履行过程中产生的任何争议, 双方应友好协商解决。协商不成的,
按照合同专用条款37.4选定的方式予以解决。

十、合同生效

本合同双方约定双方法定代表人或其授权的代理人签署与盖章后生效。

本协议书正本二份、副本六份, 合同双方各执正本一份、副本三份, 均具有同
等法律效力。

(本部分以下无正文, 为合同签署页)

李

丁 强

合同签署页

发包人：神华（福州）罗源湾港电有限公司



法定代表人或委托代理人：



单位地址：连江县下宫乡滨海新区华峰大道 203 号
邮政编码：350512
电 话：0591-26408811
传 真：0591-26408818
开户银行：中国建设银行连江县支行
银行帐号：3500 1616 7070 5250 4513
统一社会信用代码：9135 0122 5934 7597 5R
联系人：丁艳杰
电 话：18050303892

承包人：河北港口集团港口工程有限公司



法定代表人或委托代理人：李程

单位地址：河北省秦皇岛市海港区港安路
邮政编码：066000
电 话：0335-3094687
传 真：0335-3092287
开户银行：工商银行秦皇岛海港支行
银行帐号：0404010309300133761
统一社会信用代码：91130300741505532T
联系人：李程
电 话：15733579667

签约地点：福建省福州市连江县 签订日期：2021.1.12

李

丁

李

福建神华罗源湾电厂新建工程

单位工程竣工报告

工程名称: 福建神华罗源湾电厂新建工程灰场工程

编号: HBGK/39-T001

单位工程名称	贮灰场工程		建筑面积	7.9 万m ²	
建设单位	国能(连江)港电有限公司		监理单位	上海电力监理咨询有限公司	
施工单位	河北港口集团港口工程有限公司		项目经理	黄建伟	
工程地点	福建省福州市连江县下宫镇境内		结构类型	/	
开工日期	2021.05.15		竣工日期	2022.12.14	
工程造价	880.87 万元	计划工期	2021.05.15	实际工期	2022.12.14
技术资料完整情况	档案资料齐全、有效,符合归档要求				
竣工达到标准情况	分项工程共 19 项,其中 19 项合格,合格率 100%;分部工程共 6 项,其中合格 6 项,合格率 100%;单位工程评定为合格				
甩项项目及其原因	无				
监理单位审核意见: 经查,档案资料符合归档要求,工程质量符合设计及规范要求					
建设单位审批意见: 经查,档案资料符合归档要求,工程质量符合设计及规范要求					
建设单位(项目)负责人:  (章) 2022年12月14日		总监理工程师:  (章) 福建神华罗源湾电厂 新建工程 2022年12月14日		施工单位(项目)负责人:  (章) 2022年12月14日	

本表由施工单位填写,建设单位、监理单位各保存一份,施工单位保存四份。

2、项目经理情况

项目经理：高峰（姓名）；职称：高级工程师

1、项目名称：XXXX；合同价：XX 万元；地基处理面积：XX 万平方米；交工验收时间：XX 年 XX 月 XX 日；工艺：真空预压/堆载预压；承担职务：XXXX

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。



使用有效期: 2024年09月02日
- 2025年03月01日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 高峰

性别: 男

出生日期: 1980年04月08日

注册编号: 冀1132018201902485



聘用企业: 河北港口集团港口工程有限公司

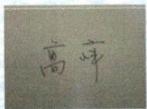
注册专业: 港口与航道工程(有效期: 2024-04-19至2027-04-18)

建筑工程(有效期: 2022-09-09至2025-09-08)

深圳港大铲湾港区集装箱二期工程
(南段)地基处理工程



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 高峰

签名日期: 2024.10.29

中华人民共和国住房和城乡建设部
一级建造师行政许可
签发日期: 2019年09月19日



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓名：高峰

身份证号：13068219800408169x

性别：男

领域：水运工程

岗位类型：项目负责人

受聘单位：河北港口集团港口工程有限公司

证书编号：冀交安B15S00528

有效期至：2027年9月23日



发证机关（章）

河北省交通运输厅

发证日期

2015年9月23日



查询网址：<http://hb.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制



(办)

姓名 高峰 性别 男
Name Gender

出生年月 1980-04-08
Date of Birth

工作单位 河北港口集团
港口工程有限公司
Organization

系 列 工程
Category

专 业 建筑工程
Specialism

资 格 名 称 高级工程师
Qualified Title

批 文 号 冀职改办字[2018]316号
Approval No.

授 予 时 间 2018-11-18
Date of Conferment

管 理 号 HBGK201902032
File No.

河北省人力资源和社会保障厅(批复)

冀人社字[2010]69号

河北省人力资源和社会保障厅 关于对河北港口集团有限公司《关于理顺社会 保险管理体制的请示》的批复

河北港口集团有限公司：

你公司《关于理顺社会保险管理体制的请示》(河北港口呈字[2010]15号)收悉。根据河北港口集团有限公司重组改制后的实际情况,为了加强河北港口集团有限公司各企业单位职工、离退休人员的社会保险管理服务工作,经研究,现就有关问题批复如下:

一、同意在秦皇岛港务集团有限公司社保中心的基础上成立“河北港口集团有限公司社会保险管理中心”,加挂“河北省河北港口社会保险管理局”(以下简称“河北港口社保局”)的牌子,与河北港口集团有限公司社会保险管理中心一套机构,两块牌子,行政上仍隶属河北港口集团有限公司领导。

二、河北港口社保局受河北省人力资源和社会保障厅委托,可以承担以下主要职责:

(一)贯彻执行国家、河北省有关社会保险的方针政策 and 法律法规,结合河北港口集团有限公司实际,研究拟定社会保险具体管理办法,并组织实施;

(二)负责河北港口集团有限公司全资、控股、参股企业及其职工、离退休人员的社会保险管理工作;

(三)负责河北港口集团有限公司各参保单位社会保险费内部稽核工作;

(四)负责各参保单位社会保险基金会计核算和社会保险统计工作;

(五)负责河北港口集团有限公司社会保险业务培训;

(六)河北省人力资源和社会保障厅委托的其他有关事项。

三、河北港口集团有限公司社会保险管理中心加挂“河北省河北港口社会保险管理局”的牌子后,与省各社会保险经办机构的业务关系不变。

河北港口社保局要认真履行职责,做好河北港口集团有限公司的社会保险管理服务 work,维护企业和社会稳定。

此复

二〇一〇年三月十二日

主题词: 社会保险 管理体制 批复

河北省人力资源和社会保障厅办公室 2010年3月12日印

(共印20份)

社会保险缴纳情况说明

根据河北省人力资源和社会保障厅 2010 年 3 月 12 日印发的冀人社[2010]69 号文件《河北省人力资源和社会保障厅关于对河北港口集团有限公司《关于理顺社会保险管理体制的请示》的批复》的第二条批复，河北港口社保局负责河北港口集团有限公司全资、控股、参股企业及其职工、离退休人员的社会保险管理工作。河北港口集团港口工程有限公司为河北港口集团有限公司全资子公司，企业员工社会保险缴纳统一由河北港口集团有限公司代缴。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司

社会信用代码：911300007415436008

单位社保编号：13260100002

经办机构名称：河北省省本级

单位参保日期：1994年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：22317

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构盖章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

48	李辉	130302198105030017	2000-06-01	缴费	8526.25	200101至202412
49	陆如志	321323198205276717	2005-08-01	缴费	19602.75	200508至202412
50	李俊杰	130302197803233917	1996-11-01	缴费	13126.12	199611至202412
51	孙鑫磊	230223198904051930	2013-09-01	缴费	15257.29	201309至202412
52	姜瑞峰	231182199109067511	2014-08-01	缴费	10956.59	201408至202412
53	张辉	130304197703300513	1999-03-01	缴费	9589.18	199903至202412
54	尹哲峰	130302197910262537	1998-12-01	缴费	8865.00	200108至202412
55	任利勋	610327198706150016	2010-10-01	缴费	18892.73	201010至202412
56	李国江	130302196601270416	1993-01-01	缴费	5353.83	199301至202412
57	陈睿	130302197404110012	1997-07-01	缴费	9839.75	199707至202412
58	都业勤	152122197307221212	1999-07-01	缴费	17425.67	199907至202412
59	赵泽坤	13098419961211003X	2024-11-19	缴费	3920.55	202411至202412
60	王蕴华	130302197903155151	2002-07-31	缴费	19602.75	200207至202412
61	高峰	13068219800408169X	2004-08-01	缴费	16814.97	200408至202412
62	任萍	130302198708070421	2012-09-01	缴费	10398.75	201209至202412
63	常傲卓	130302198907073545	2022-07-01	缴费	9964.42	202207至202412
64	叶红	130302197905200040	1997-08-01	缴费	5216.67	199708至202412
65	杨雨晴	230104199403052628	2016-08-22	缴费	8741.43	201608至202412
66	李丽荣	130322198806041822	2015-08-20	缴费	11875.17	201508至202412

证明机构盖章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

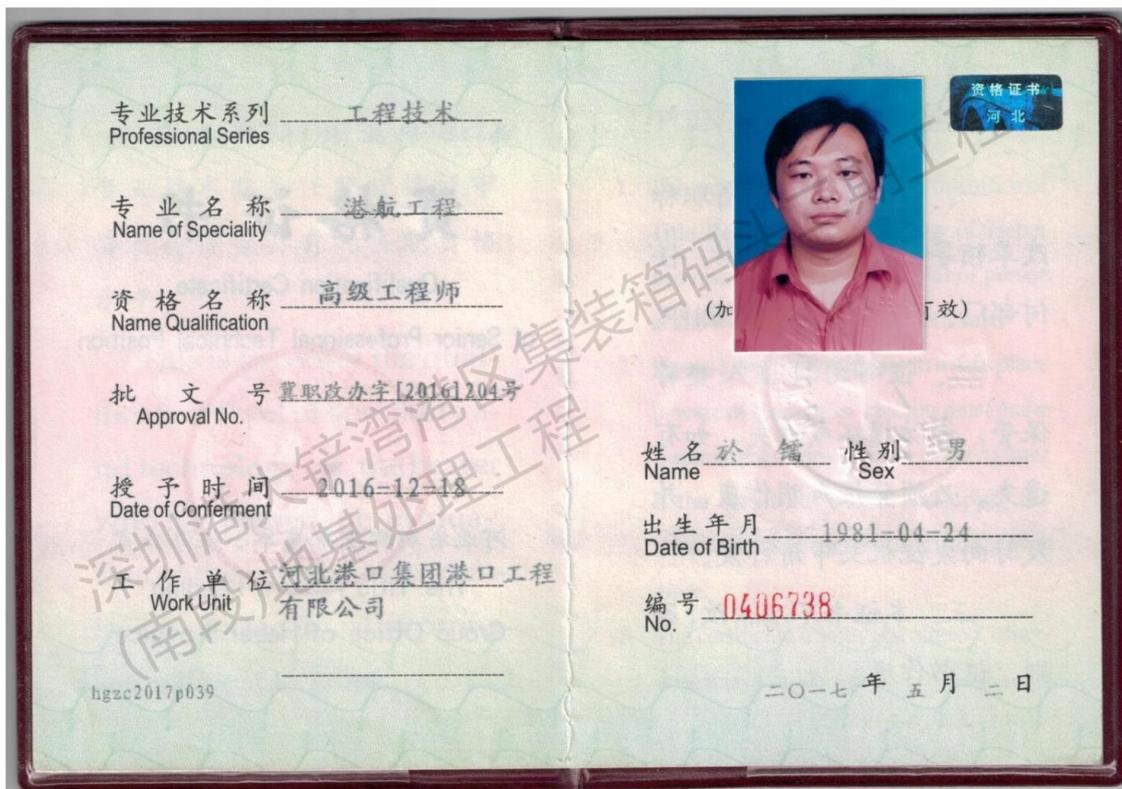


3、项目技术负责人情况

项目技术负责人：於镭（姓名）；职称：高级工程师

1、项目名称：XXXX；合同价：XX 万元；地基处理面积：XX 万平方米；交工验收时间：XX 年 XX 月 XX 日；工艺：真空预压/堆载预压；承担职务：XXXX

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。



河北省人力资源和社会保障厅(批复)

冀人社字[2010]69号

河北省人力资源和社会保障厅 关于对河北港口集团有限公司《关于理顺社会 保险管理体制的请示》的批复

河北港口集团有限公司：

你公司《关于理顺社会保险管理体制的请示》(河北港口呈字[2010]15号)收悉。根据河北港口集团有限公司重组改制后的实际情况,为了加强河北港口集团有限公司各企业单位职工、离退休人员的社会保险管理服务工作,经研究,现就有关问题批复如下:

一、同意在秦皇岛港务集团有限公司社保中心的基础上成立“河北港口集团有限公司社会保险管理中心”,加挂“河北省河北港口社会保险管理局”(以下简称“河北港口社保局”)的牌子,与河北港口集团有限公司社会保险管理中心一套机构,两块牌子,行政上仍隶属河北港口集团有限公司领导。

二、河北港口社保局受河北省人力资源和社会保障厅委托,可以承担以下主要职责:

(一)贯彻执行国家、河北省有关社会保险的方针政策 and 法律法规,结合河北港口集团有限公司实际,研究拟定社会保险具体管理办法,并组织实施;

(二)负责河北港口集团有限公司全资、控股、参股企业及其职工、离退休人员的社会保险管理工作;

(三)负责河北港口集团有限公司各参保单位社会保险费内部稽核工作;

(四)负责各参保单位社会保险基金会计核算和社会保险统计工作;

(五)负责河北港口集团有限公司社会保险业务培训;

(六)河北省人力资源和社会保障厅委托的其他有关事项。

三、河北港口集团有限公司社会保险管理中心加挂“河北省河北港口社会保险管理局”的牌子后,与省各社会保险经办机构的业务关系不变。

河北港口社保局要认真履行职责,做好河北港口集团有限公司的社会保险管理服务 work,维护企业和社会稳定。

此复

二〇一〇年三月十二日

主题词: 社会保险 管理体制 批复

河北省人力资源和社会保障厅办公室 2010年3月12日印

(共印20份)

社会保险缴纳情况说明

根据河北省人力资源和社会保障厅 2010 年 3 月 12 日印发的冀人社[2010]69 号文件《河北省人力资源和社会保障厅关于对河北港口集团有限公司《关于理顺社会保险管理体制的请示》的批复》的第二条批复，河北港口社保局负责河北港口集团有限公司全资、控股、参股企业及其职工、离退休人员的社会保险管理工作。河北港口集团港口工程有限公司为河北港口集团有限公司全资子公司，企业员工社会保险缴纳统一由河北港口集团有限公司代缴。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：	河北港口集团有限公司	社会信用代码：	911300007415436008
单位社保编号：	13260100002	经办机构名称：	河北省省本级
单位参保日期：	1994年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	22317	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

162	王阳	152101198802150063	2011-08-01	缴费	16116.42	201108至202412
163	王锐	642223197906261214	2004-08-01	缴费	19602.75	200408至202412
164	孔祥成	130302197210069779	1996-10-01	缴费	9771.51	199610至202412
165	陈巍	130302197703284813	1998-01-01	缴费	8761.76	199801至202412
166	李良	130302197809262911	1999-12-01	缴费	10391.06	199912至202412
167	於镭	130302198104240012	2004-08-01	缴费	17406.95	200408至202412
168	李斯	130302198912110013	2011-05-01	缴费	8468.14	201105至202412
169	徐进	211421199206113014	2015-08-18	缴费	14176.04	201508至202412
170	王彬	130424198409132411	2007-08-16	缴费	19439.47	200708至202412
171	李广伟	130182198704203910	2010-08-01	缴费	12458.93	201008至202412
172	侯浩宇	130302199004260459	2013-09-01	缴费	12831.11	201309至202412
173	李扬	120223198911210199	2012-08-01	缴费	9939.58	201208至202412
174	何冠群	130321198911028711	2013-09-01	缴费	9178.92	201309至202412
175	刘召恒	130133199004241518	2014-08-01	缴费	12694.86	201408至202412
176	胡蕊	130302198603220024	2004-02-01	缴费	7244.08	200402至202412
177	李斯	130302199004010433	2021-11-01	缴费	9954.08	202111至202412
178	何迪	130203199306161510	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
179	刘贵成	130302197011200455	1998-01-01	缴费	10056.57	199801至202412
180	吕明升	130302197704180215	1999-12-01	缴费	7666.08	199912至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

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	徐弘扬	高级工程师	建筑工程	职称证	建筑工程	/
2	质检负责人	都业勤	高级工程师	测绘工程	一级建造师注册证书	港口与航道工程	/
3	安全负责人	王彬	高级工程师	机电工程	注册安全工程师证书	建筑施工安全	/
4	测量负责人	彭永波	高级工程师	海洋测绘	职称证	海洋测绘	/
5	环境工程师	徐旭	高级工程师	建筑工程	职称证	建筑工程	/
6	地基处理工程师	安楠	工程师	建筑工程	职称证	建筑工程	/
7	安全员	韩远方	工程师	建筑工程	安全生产考核合格证	水运工程	/
8	资料员	王彦达	工程师	建筑工程	职称证	建筑工程	/
9	造价工程师	张秀梅	高级工程师	建筑施工	注册造价工程师证书	土木工程建筑	/
10	劳资监管员	郭健	高级工	建筑施	劳务员证	/	/

			程 师	工	书		
11	机械员	徐畅	高级工 程师	工程机 械	职称证	工程 机械	/
12	施工员	李扬	工程师	建筑工 程	职称证	建筑 工程	/
13	质量员	田凯 中	工程师	建筑工 程	职称证	建筑 工程	/
14	材料员	杜亚 强	工程师	建筑工 程	职称证	建筑 工程	/
15	港航工程师	刘鹏	高级工 程师	港航工 程	职称证	港航 工程	/

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。

项目副经理相关材料

	系 列	工 程	
	Category		
	专 业	建 筑 工 程	
	Specialism		
	资 格 名 称	高 级 工 程 师	
	Qualified Title		
	批 文 号	冀 职 改 办 字 [2020] 291 号	
	Approval No.		
姓 名	徐 弘 扬	性 别	男
Name		Gender	
出 生 年 月	1987-12-22		
Date of Birth			
工 作 单 位	河 北 港 口 集 团 港 口 工 程 有 限 公 司		
Organization			
	管 理 号	H B G K 2 0 2 0 0 2 0 5 7	
	File No.		



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称： 河北港口集团有限公司 社会信用代码： 911300007415436008
单位社保编号： 13260100002 经办机构名称： 河北省省本级
单位参保日期： 1994年01月01日 单位参保状态： 参保缴费
参保缴费人数： 22317 单位参保险种： 企业职工基本养老保险
单位有无欠费： 无 单位参保类型： 企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期： 2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

67	何学文	130302197407052233	1993-01-01	缴费	10904.75	199201至202412
68	刘国仲	130302197404180010	1993-01-01	缴费	10008.01	199201至202412
69	王荣辉	130302197003082217	1987-12-01	缴费	10681.58	198712至202412
70	孟叶婷	130130198910152767	2012-09-01	缴费	9770.75	201209至202412
71	王逸凡	130224199205270015	2015-08-18	缴费	12249.44	201508至202412
72	宋冬超	130225199001203714	2024-01-01	缴费	12131.29	202401至202412
73	吴智宇	130302199205260412	2023-08-15	缴费	7298.21	202308至202412
74	张健	130423199707160013	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
75	刘芳彤	130302199310262946	2021-12-10	缴费	8838.25	202112至202412
76	薄丽	230227198309090148	2012-10-01	缴费	13668.30	200607至202412
77	陈哲	21012419870425401X	2013-08-01	缴费	19114.85	201308至202412
78	王少奎	610203196904303612	1993-07-01	缴费	10296.50	199307至202412
79	任爱军	13030219650807041X	1993-01-01	缴费	13338.73	199301至202412
80	汪胜利	130222197402195550	2000-01-01	缴费	9711.79	200001至202412
81	徐弘扬	130321198712225413	2010-09-01	缴费	18766.73	201009至202412
82	郭健	130928198903080015	2012-09-01	缴费	10959.08	201209至202412
83	顾成雨	220122198812045038	2013-09-01	缴费	14153.54	201309至202412
84	张学峰	130302196906050414	1993-01-01	缴费	19602.75	199301至202412
85	霍会坛	130524198801043048	2015-08-18	缴费	11043.84	201508至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

质检负责人相关材料

专业技术系列 Prifessuibak Series	工程技术	 <small>(加章 效)</small>
专业名称 Name of Speciality	测绘工程	
资格名称 Name Qualification	高级工程师	
批文号 Approval No	冀职改办字[2010]31号	
授予时间 Date of Conferment	2009-12-7	姓名 都业勤 性别 男 Name Sex
工作单位 Work Nnit	秦皇岛港航建设工程 有限责任公司	出生年月 1973-7-22 Date of Birth
		编号 0163786 No.
		二00九 年 月 一日

126018



使用有效期: 2025年02月07日
2025年08月06日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 都业勤

性别: 男

出生日期: 1973年07月22日

注册编号: 冀1132018201902383

聘用企业: 河北港口集团港口工程有限公司

注册专业: 港口与航道工程(有效期: 2022-08-31至2025-08-30)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

都业勤

个人签名: 都业勤

签名日期: 2025.2.7

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期: 2019年09月04日





河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司

社会信用代码：911300007415436008

单位社保编号：13260100002

经办机构名称：河北省省本级

单位参保日期：1994年01月01日

单位参保状态：参保缴费

参保缴费人数：22317

单位参保险种：企业职工基本养老保险

单位有无欠费：无

单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：



证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

48	李辉	130302198105030017	2000-06-01	缴费	8526.25	200101至202412
49	陆如志	321323198205276717	2005-08-01	缴费	19602.75	200508至202412
50	李俊杰	130302197803233917	1996-11-01	缴费	13126.12	199611至202412
51	孙鑫磊	230223198904051930	2013-09-01	缴费	15257.29	201309至202412
52	姜瑞峰	231182199109067511	2014-08-01	缴费	10956.59	201408至202412
53	张辉	130304197703300513	1999-03-01	缴费	9589.18	199903至202412
54	尹哲峰	130302197910262537	1998-12-01	缴费	8865.00	200108至202412
55	任利勋	610327198706150016	2010-10-01	缴费	18892.73	201010至202412
56	李国江	130302196601270416	1993-01-01	缴费	5353.83	199301至202412
57	陈睿	130302197404110012	1997-07-01	缴费	9839.75	199707至202412
58	都业勤	152122197307221212	1999-07-01	缴费	17425.67	199907至202412
59	赵泽坤	13098419961211003X	2024-11-19	缴费	3920.55	202411至202412
60	王蕴华	130302197903155151	2002-07-31	缴费	19602.75	200207至202412
61	高峰	13068219800408169X	2004-08-01	缴费	16814.97	200408至202412
62	任萍	130302198708070421	2012-09-01	缴费	10398.75	201209至202412
63	常傲卓	130302198907073545	2022-07-01	缴费	9964.42	202207至202412
64	叶红	130302197905200040	1997-08-01	缴费	5216.67	199708至202412
65	杨雨晴	230104199403052628	2016-08-22	缴费	8741.43	201608至202412
66	李丽荣	130322198806041822	2015-08-20	缴费	11875.17	201508至202412

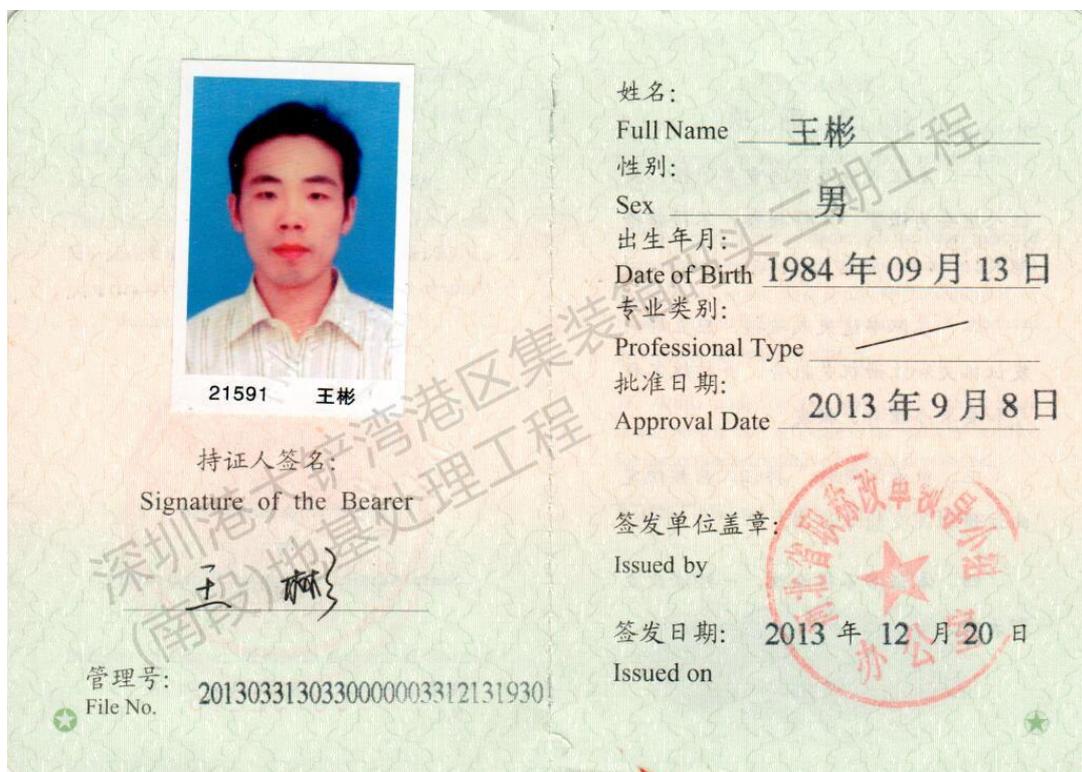


证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

安全负责人相关材料







(加盖审批部门钢印有效)

系 列 工程
Category

专 业 机电工程
Specialism

资格名称 高级工程师
Qualified Title

批 文 号 冀职改办函〔2021〕73号
Approval No.

授 予 时 间 2021-10-30
Date of Conferment

管 理 号 HBGK202102068
File No.

姓 名 王彬 性 别 男
Name Gender

出生年月 1984-09-13
Date of Birth

工作单位 河北港口集团港口工程
有限公司
Organization



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

162	王阳	152101198802150063	2011-08-01	缴费	16116.42	201108至202412
163	王锐	642223197906261214	2004-08-01	缴费	19602.75	200408至202412
164	孔祥成	130302197210069779	1996-10-01	缴费	9771.51	199610至202412
165	陈巍	130302197703284813	1998-01-01	缴费	8761.76	199801至202412
166	李良	130302197809262911	1999-12-01	缴费	10391.06	199912至202412
167	於镭	130302198104240012	2004-08-01	缴费	17406.95	200408至202412
168	李斯	130302198912110013	2011-05-01	缴费	8468.14	201105至202412
169	徐进	211421199206113014	2015-08-18	缴费	14176.04	201508至202412
170	王彬	130424198409132411	2007-08-16	缴费	19439.47	200708至202412
171	李广伟	130182198704203910	2010-08-01	缴费	12458.93	201008至202412
172	侯浩宇	130302199004260459	2013-09-01	缴费	12831.11	201309至202412
173	李扬	120223198911210199	2012-08-01	缴费	9939.58	201208至202412
174	何冠群	130321198911028711	2013-09-01	缴费	9178.92	201309至202412
175	刘召恒	130133199004241518	2014-08-01	缴费	12694.86	201408至202412
176	胡蕊	130302198603220024	2004-02-01	缴费	7244.08	200402至202412
177	李斯	130302199004010433	2021-11-01	缴费	9954.08	202111至202412
178	何迪	130203199306161510	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
179	刘贵成	130302197011200455	1998-01-01	缴费	10056.57	199801至202412
180	吕明升	130302197704180215	1999-12-01	缴费	7666.08	199912至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

测量负责人相关材料

河北省专业技术职务任职资格证书

姓名: 彭永波
性别: 男性
证件类型: 居民身份证(户口簿)
证件号码: 130182198412010930
系列: 测绘地理信息工程
专业: 海洋测绘
资格名称: 高级工程师
批文号: 冀职改办字〔2022〕88号
授予时间: 2022年12月22日
工作单位: 河北港口集团港口工程公司
管理号: 2022B101149



颁证机关:



证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：	河北港口集团有限公司	社会信用代码：	911300007415436008
单位社保编号：	13260100002	经办机构名称：	河北省省本级
单位参保日期：	1994年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	22317	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

86	李云	130302196502201810	1993-01-01	缴费	7961.25	199301至202412
87	吴海红	130302197107010023	1992-11-01	缴费	5596.33	199211至202412
88	李程	210881198605186934	2009-07-16	缴费	17210.83	200908至202412
89	赵艳超	13063319850709601X	2010-09-01	缴费	11730.11	201009至202412
90	沈志远	130731198810092452	2011-09-01	缴费	12538.35	201109至202412
91	徐畅	130821198902272736	2013-08-01	缴费	11640.68	201308至202412
92	张义杰	130302198902052913	2013-09-01	缴费	10493.75	201309至202412
93	夏凉	130302198110052931	2004-08-01	缴费	17359.75	200408至202412
94	吴限量	210727198910083014	2013-08-01	缴费	16880.73	201308至202412
95	李洪博	130302197704130218	1998-11-01	缴费	9525.30	199811至202412
96	李斌	13030219810621001X	2004-08-01	缴费	7090.50	200408至202412
97	彭永波	130182198412010930	2010-09-01	缴费	12376.61	201009至202412
98	许诺	130302198909021810	2015-08-21	缴费	10745.70	201508至202412
99	秦海港	130302197510284817	1997-07-01	缴费	8764.64	199707至202412
100	夏秋艳	130302197509250425	1995-05-01	缴费	6052.58	199505至202412
101	程明	130302197903140419	1997-07-01	缴费	13249.62	199707至202412
102	张强	130302198205091116	2000-12-01	缴费	9042.01	200309至202412
103	王朝建	130302198307101418	2024-04-09	缴费	9667.50	202404至202412
104	杨方江	130302196808291118	1993-01-01	缴费	10504.47	199301至202412



证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

环境工程师相关材料



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 徐旭 性别 男
Name Gender
出生年月 1988-07-09
Date of Birth
工作单位 河北港口集团港口工程
有限公司
Organization

系 列 工程
Category
专 业 建筑工程
Specialism
资 格 名 称 高级工程师
Qualified Title
批 文 号 冀职改办函〔2021〕73号
Approval No.
授 予 时 间 2021-10-30
Date of Conferment
管 理 号 HBCK202102070
File No.



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

29	陈良军	130302197112070418	1993-01-01	缴费	10689.80	199201至202412
30	边玉鹏	622427198009060719	2005-08-01	缴费	19602.75	200508至202412
31	路书颜	610113197110180472	1993-07-01	缴费	19602.75	199307至202412
32	岳志伟	130302197305010833	1993-01-01	缴费	14204.62	199201至202412
33	王涛	210724198010031615	2005-08-01	缴费	19602.75	200508至202412
34	甄妍	13030319870405122X	2010-09-01	缴费	9937.92	201009至202412
35	王彦达	220802199103243338	2014-08-01	缴费	12151.02	201408至202412
36	徐健	130302198002290019	1999-12-01	缴费	9350.50	199912至202412
37	黄雪	130302198112160426	2004-08-01	缴费	10884.08	200408至202412
38	徐旭	130225198807090013	2013-08-01	缴费	11248.92	201308至202412
39	黄建伟	130324197403273918	1997-07-01	缴费	19602.75	199707至202412
40	常颖	120105198608114841	2009-07-16	缴费	9851.11	200908至202412
41	李智凯	130302198610173916	2009-08-01	缴费	10661.75	200908至202412
42	王耀卿	130130198802101241	2013-09-01	缴费	10559.29	201309至202412
43	部青波	110108196809302353	1993-01-01	缴费	13217.58	199301至202412
44	刘军朴	130302196412220014	1993-01-01	缴费	5359.50	199301至202412
45	许文胜	130302196711270011	2011-11-01	缴费	19602.75	201111至202412
46	李舰	130302198107120411	1999-10-01	缴费	11402.67	199910至202412
47	吴磊	130302197203030040	1995-07-01	缴费	4745.17	199507至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



地基处理工程师相关材料



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 安楠 性别 男
Name Gender

出生年月 1991-01-26
Date of Birth

工作单位 河北港口集团港口工程
有限公司
Organization

系 列 工程技术
Category

专 业 建筑工程
Specialism

资格名称 工程师
Qualified Title

批 文 号 冀国资职改办函[2019]15号
Approval No.

授 予 时 间 2019-12-17
Date of Conferment

管 理 号 HBGK201903035
File No.



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：	河北港口集团有限公司	社会信用代码：	911300007415436008
单位社保编号：	13260100002	经办机构名称：	河北省省本级
单位参保日期：	1994年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	22317	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

143	张禄	130302199011255420	2013-09-01	缴费	11231.09	201309至202412
144	康利	130221198909107618	2013-09-01	缴费	14210.29	201309至202412
145	杨立功	130924199101020538	2015-08-18	缴费	12116.11	201508至202412
146	张笑涵	211302199807281617	2024-04-08	缴费	3920.55	202404至202412
147	田向阳	120104196710196331	1993-01-01	缴费	6062.25	199301至202412
148	李响	13030219671207045X	1993-01-01	缴费	14112.20	198602至202412
149	汤涛	130302196710010410	1993-01-01	缴费	13883.75	199301至202412
150	于海平	13030219651105041X	1993-01-01	缴费	13018.85	199301至202412
151	李伟忠	130302197201170015	1992-04-01	缴费	9217.03	199204至202412
152	尹艳芳	430103197304141109	1998-08-01	缴费	10288.17	199808至202412
153	陈亮	130302197910210438	1996-11-01	缴费	10525.62	199611至202412
154	刘鹏	13030219810624181X	2004-08-01	缴费	14678.27	200408至202412
155	张岩	370112198911290047	2011-12-01	缴费	9776.42	201201至202412
156	安楠	130683199101268035	2013-09-01	缴费	9865.83	201309至202412
157	丛日丽	211324198507046125	2009-08-01	缴费	14173.51	200908至202412
158	常诚	130302199002251823	2024-01-01	缴费	11876.47	202401至202412
159	姬云飞	130225198410080925	2024-04-07	缴费	11873.29	202404至202412
160	易克	130302197106140010	1993-01-01	缴费	10346.32	198911至202412
161	梁园	130302198411080434	2002-12-01	缴费	8845.87	200511至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

安全员相关材料

	系 列 <u>工程</u> Category
	专 业 <u>建筑工程</u> Specialism
	资格名称 <u>工程师</u> Qualified Title
	批 文 号 <u>冀国资职改办函[2020]15号</u> Approval No.
姓 名 <u>韩远方</u> 性 别 <u>男</u> Name Gender	授 予 时 间 <u>2020-12-05</u> Date of Conferment
出 生 年 月 <u>1989-06-02</u> Date of Birth	管 理 号 <u>HBGK202003052</u> File No.
工 作 单 位 <u>河北港口集团港口工程 有限公司</u> Organization	



公路水运工程施工单位主要负责人
项目负责人和专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓 名：韩远方

身份证号：130221198906022352

性 别：男

领 域：水运工程

岗位类型：专职安全生产管理人员

受聘单位：河北港口集团港口工程有限公司

证书编号：冀交安C23S02748

有效期至：2026年12月12日



发证机关（章）

河北省交通运输厅

发证日期

2023年12月12日



查询网址：<http://hb.safetyams.cn/cxpt>

中华人民共和国交通运输部监制



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：	河北港口集团有限公司	社会信用代码：	911300007415436008
单位社保编号：	13260100002	经办机构名称：	河北省省本级
单位参保日期：	1994年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	22317	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	陆志杰	130225199004272934	2017-09-21	缴费	15049.38	201709至202412
11	张楠	220122199202115021	2015-08-18	缴费	11980.83	201508至202412
12	王朔	150425199007030011	2014-08-01	缴费	10169.76	201408至202412
13	王新宇	130721199806245120	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
14	韩远方	130221198906022352	2011-08-01	缴费	13959.62	201108至202412
15	郭跃龙	130302198703112530	2010-09-01	缴费	17849.96	201009至202412
16	杨依林	130302199003170486	2022-07-01	缴费	9066.58	202207至202412
17	何金涛	130302197008070039	1993-01-01	缴费	11460.50	199301至202412
18	贾宁	131002198410302255	2011-09-01	缴费	15116.22	201109至202412
19	高建启	130302196704280414	1993-01-01	缴费	13851.67	199301至202412
20	杜亚强	130302198802100017	2011-10-01	缴费	10128.92	201110至202412
21	祁靖轩	13030219890422001X	2013-09-01	缴费	11760.02	201309至202412
22	张立杰	130322196710210012	2021-11-01	缴费	12090.00	202111至202412
23	王渤海	210211196903115818	1993-01-01	缴费	6130.58	199301至202412
24	黄洪波	110108197006232739	1993-01-01	缴费	17804.58	199301至202412
25	李小军	13030219770611481X	1999-12-01	缴费	8181.31	199912至202412
26	姜涛	130302197606180035	1996-01-01	缴费	11479.27	199601至202412
27	高欣	211422198707160216	2010-08-01	缴费	17349.79	201008至202412
28	朱福良	230231198603164018	2014-08-01	缴费	19353.09	201408至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

资料员相关材料



(加盖审批部门钢印有效)

姓名 王彦达 性别 男
Name Gender

出生年月 1991-03-24
Date of Birth

工作单位 河北港口集团港口工程
有限公司
Organization

系 列 工程
Category

专 业 建筑工程
Specialism

资格名称 工程师
Qualified Title

批 文 号 冀国资职改办函[2021]15号
Approval No.

授 予 时 间 2021-10-30
Date of Conferment

管 理 号 HBGK202103065
File No.



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

29	陈良军	130302197112070418	1993-01-01	缴费	10689.80	199201至202412
30	边玉鹏	622427198009060719	2005-08-01	缴费	19602.75	200508至202412
31	路书颜	610113197110180472	1993-07-01	缴费	19602.75	199307至202412
32	岳志伟	130302197305010833	1993-01-01	缴费	14204.62	199201至202412
33	王涛	210724198010031615	2005-08-01	缴费	19602.75	200508至202412
34	甄妍	13030319870405122X	2010-09-01	缴费	9937.92	201009至202412
35	王彦达	220802199103243338	2014-08-01	缴费	12151.02	201408至202412
36	徐健	130302198002290019	1999-12-01	缴费	9350.50	199912至202412
37	黄雪	130302198112160426	2004-08-01	缴费	10884.08	200408至202412
38	徐旭	130225198807090013	2013-08-01	缴费	11248.92	201308至202412
39	黄建伟	130324197403273918	1997-07-01	缴费	19602.75	199707至202412
40	常颖	120105198608114841	2009-07-16	缴费	9851.11	200908至202412
41	李智凯	130302198610173916	2009-08-01	缴费	10661.75	200908至202412
42	王耀卿	130130198802101241	2013-09-01	缴费	10559.29	201309至202412
43	部青波	110108196809302353	1993-01-01	缴费	13217.58	199301至202412
44	刘军朴	130302196412220014	1993-01-01	缴费	5359.50	199301至202412
45	许文胜	130302196711270011	2011-11-01	缴费	19602.75	201111至202412
46	李舰	130302198107120411	1999-10-01	缴费	11402.67	199910至202412
47	吴磊	130302197203030040	1995-07-01	缴费	4745.17	199507至202412



证明机构签章：

证明日期： 2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

造价工程师相关材料

河北省专业技术职务任职资格证书	
姓名 Name	张秀梅
性别 Gender	女性
证件类型 Certification Type	居民身份证(户口簿)
证件号码 Certification No.	13112619881110482X
系列 Category	工程-建筑工程
专业 Specialism	建筑施工
资格名称 Title of Qualification	高级工程师
批文号 Approval No.	冀职改办函(2023)5号
授予时间 Date of Conferment	2023年11月19日
工作单位 Place of Work	河北港口集团港口工程有限公司
管理号 File No.	2023B148534

颁证机关:



证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验

(二维码核验)





一级造价工程师

Class 1 Cost Engineer



本证书由中华人民共和国人力资源
和社会保障部、住房和城乡建设部批准
颁发，表明持证人通过国家统一组织的
考试，取得一级造价工程师职业资格。

姓 名：张秀梅
证件号码：13112619881110482X
性 别：女
出生年月：1988年11月
专 业：土木工程
批准日期：2019年10月27日
管 理 号：201910045130000940



中华人民共和国
人力资源和社会保障部



中华人民共和国
住房和城乡建设部





姓名：张秀梅
身份证号码：13112619881110482X
性别：女
专业：土木建筑
聘用单位：河北港口集团港口工程
有限公司

证书编号：建[造]11201300000211

初始注册日期：2020年07月10日

颁发机关盖章：



发证日期：2020年07月10日



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：	河北港口集团有限公司	社会信用代码：	911300007415436008
单位社保编号：	13260100002	经办机构名称：	河北省省本级
单位参保日期：	1994年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	22317	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

181	张伟	230822198302132019	2005-08-01	缴费	16673.67	200508至202412
182	王磊	130303198709200917	2010-09-01	缴费	12365.59	201009至202412
183	张秀梅	13112619881110482X	2012-10-01	缴费	10352.42	201210至202412
184	毕腾飞	130828198701055019	2013-08-01	缴费	13346.02	201308至202412
185	贺永生	430103197010141090	1993-07-01	缴费	13314.33	199307至202412
186	温入华	130225198811010055	2024-01-01	缴费	10963.28	202401至202412
187	祁玲莉	13012519900510710X	2013-09-01	缴费	9998.08	201309至202412
188	刘树旺	130302196711160410	1993-01-01	缴费	11796.45	199301至202412
189	李俊江	130302196503263917	1993-01-01	缴费	9179.25	199301至202412
190	王伟	371423198904211044	2013-08-01	缴费	10076.85	201308至202412
191	陈然	130302196701011817	1993-01-01	缴费	5565.17	199301至202412
192	任立恒	130302197305130819	1995-07-01	缴费	16213.50	199507至202412
193	于嘉慧	130302197909300444	1996-10-01	缴费	10243.08	199610至202412
194	刘键锟	13030219841108251X	2007-08-16	缴费	12985.17	200708至202412
195	郝泽	152822199011084818	2014-08-01	缴费	15437.04	201408至202412
196	李俊刚	130302197503093932	1994-01-01	缴费	10581.71	199204至202412
197	王晶	130302198202262223	2001-08-01	缴费	8352.00	200401至202412
198	李丽军	130302197602280020	1996-07-01	缴费	10594.83	199607至202412
199	付娆	130225199804077125	2024-05-09	缴费	3920.55	202405至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

劳资监管员相关材料

河北省专业技术职务任职资格证书

姓名: 郭健
性别: 男性
证件类型: 居民身份证(户口簿)
证件号码: 130928198903080015
系列: 工程-建筑工程
专业: 建筑施工
资格名称: 高级工程师
批文号: 冀职改办函(2023)5号
授予时间: 2023年11月19日
工作单位: 河北港口集团港口工程有限公司
管理号: 2023B148568



颁证机关:



证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验
(二维码核验)

证书编码: 0132411300017000004

住房和城乡建设领域施工现场专业人员 职业培训合格证



姓名: 郭健

身份证号: 130928198903080015

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训, 测试成绩合格。



扫码验证

培训机构: 秦皇岛经济技术开发区润安建设工程职业培训学校

发证时间: 2024年 09月 14日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称： 河北港口集团有限公司 社会信用代码： 911300007415436008
单位社保编号： 13260100002 经办机构名称： 河北省省本级
单位参保日期： 1994年01月01日 单位参保状态： 参保缴费
参保缴费人数： 22317 单位参保险种： 企业职工基本养老保险
单位有无欠费： 无 单位参保类型： 企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期： 2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

67	何学文	130302197407052233	1993-01-01	缴费	10904.75	199201至202412
68	刘国仲	130302197404180010	1993-01-01	缴费	10008.01	199201至202412
69	王荣辉	130302197003082217	1987-12-01	缴费	10681.58	198712至202412
70	孟叶婷	130130198910152767	2012-09-01	缴费	9770.75	201209至202412
71	王逸凡	130224199205270015	2015-08-18	缴费	12249.44	201508至202412
72	宋冬超	130225199001203714	2024-01-01	缴费	12131.29	202401至202412
73	吴智宇	130302199205260412	2023-08-15	缴费	7298.21	202308至202412
74	张健	130423199707160013	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
75	刘芳彤	130302199310262946	2021-12-10	缴费	8838.25	202112至202412
76	薄丽	230227198309090148	2012-10-01	缴费	13668.30	200607至202412
77	陈哲	21012419870425401X	2013-08-01	缴费	19114.85	201308至202412
78	王少奎	610203196904303612	1993-07-01	缴费	10296.50	199307至202412
79	任爱军	13030219650807041X	1993-01-01	缴费	13338.73	199301至202412
80	汪胜利	130222197402195550	2000-01-01	缴费	9711.79	200001至202412
81	徐弘扬	130321198712225413	2010-09-01	缴费	18766.73	201009至202412
82	郭健	130928198903080015	2012-09-01	缴费	10959.08	201209至202412
83	顾成雨	220122198812045038	2013-09-01	缴费	14153.54	201309至202412
84	张学峰	130302196906050414	1993-01-01	缴费	19602.75	199301至202412
85	霍会坛	130524198801043048	2015-08-18	缴费	11043.84	201508至202412



证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

机械员相关材料

河北省专业技术职务任职资格证书

姓名: 徐畅
Name

性别: 男性
Gender

证件类型: 居民身份证(户口簿)
Certification Type

证件号码: 130821198902272736
Certification No.

系列: 工程-机电工程
Category

专业: 工程机械
Specialism

资格名称: 高级工程师
Title of Qualification

批文号: 冀职改办函(2023)5号
Approval No.

授予时间: 2023年11月19日
Date of Conferment

工作单位: 河北港口集团港口工程有限公司
Place of Work

管理号: 2023B148545
File No.



颁证机关:



证书可通过“河北省专业技术职称申报评审信息系统”
网址: <http://111.63.208.196:8080> 查询核验
(二维码核验)



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

86	李云	130302196502201810	1993-01-01	缴费	7961.25	199301至202412
87	吴海红	130302197107010023	1992-11-01	缴费	5596.33	199211至202412
88	李程	210881198605186934	2009-07-16	缴费	17210.83	200908至202412
89	赵艳超	13063319850709601X	2010-09-01	缴费	11730.11	201009至202412
90	沈志远	130731198810092452	2011-09-01	缴费	12538.35	201109至202412
91	徐畅	130821198902272736	2013-08-01	缴费	11640.68	201308至202412
92	张义杰	130302198902052913	2013-09-01	缴费	10493.75	201309至202412
93	夏凉	130302198110052931	2004-08-01	缴费	17359.75	200408至202412
94	吴限量	210727198910083014	2013-08-01	缴费	16880.73	201308至202412
95	李洪博	130302197704130218	1998-11-01	缴费	9525.30	199811至202412
96	李斌	13030219810621001X	2004-08-01	缴费	7090.50	200408至202412
97	彭永波	130182198412010930	2010-09-01	缴费	12376.61	201009至202412
98	许诺	130302198909021810	2015-08-21	缴费	10745.70	201508至202412
99	秦海港	130302197510284817	1997-07-01	缴费	8764.64	199707至202412
100	夏秋艳	130302197509250425	1995-05-01	缴费	6052.58	199505至202412
101	程明	130302197903140419	1997-07-01	缴费	13249.62	199707至202412
102	张强	130302198205091116	2000-12-01	缴费	9042.01	200309至202412
103	王朝建	130302198307101418	2024-04-09	缴费	9667.50	202404至202412
104	杨方江	130302196808291118	1993-01-01	缴费	10504.47	199301至202412



证明机构签章：

证明日期： 2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

施工员相关材料

 (加盖审批部门钢印有效)	系列 Category	工程
	专业 Specialism	建筑工程
姓名 李 扬 Name	资格名称 Qualified Title	工程师
性别 男 Gender	批 文 号 Approval No.	冀国资职政办函[2018]14号
出生年月 1989-11-21 Date of Birth	授 予 时 间 Date of Conferment	2018-11-18
工作单位 河北港口集团港口工程 有限公司 Organization	管 理 号 File No.	HBGK201903050



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：	河北港口集团有限公司	社会信用代码：	911300007415436008
单位社保编号：	13260100002	经办机构名称：	河北省省本级
单位参保日期：	1994年01月01日	单位参保状态：	参保缴费
参保缴费人数：	22317	单位参保险种：	企业职工基本养老保险
单位有无欠费：	无	单位参保类型：	企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

162	王阳	152101198802150063	2011-08-01	缴费	16116.42	201108至202412
163	王锐	642223197906261214	2004-08-01	缴费	19602.75	200408至202412
164	孔祥成	130302197210069779	1996-10-01	缴费	9771.51	199610至202412
165	陈巍	130302197703284813	1998-01-01	缴费	8761.76	199801至202412
166	李良	130302197809262911	1999-12-01	缴费	10391.06	199912至202412
167	於镭	130302198104240012	2004-08-01	缴费	17406.95	200408至202412
168	李斯	130302198912110013	2011-05-01	缴费	8468.14	201105至202412
169	徐进	211421199206113014	2015-08-18	缴费	14176.04	201508至202412
170	王彬	130424198409132411	2007-08-16	缴费	19439.47	200708至202412
171	李广伟	130182198704203910	2010-08-01	缴费	12458.93	201008至202412
172	侯浩宇	130302199004260459	2013-09-01	缴费	12831.11	201309至202412
173	李扬	120223198911210199	2012-08-01	缴费	9939.58	201208至202412
174	何冠群	130321198911028711	2013-09-01	缴费	9178.92	201309至202412
175	刘召恒	130133199004241518	2014-08-01	缴费	12694.86	201408至202412
176	胡蕊	130302198603220024	2004-02-01	缴费	7244.08	200402至202412
177	李斯	130302199004010433	2021-11-01	缴费	9954.08	202111至202412
178	何迪	130203199306161510	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
179	刘贵成	130302197011200455	1998-01-01	缴费	10056.57	199801至202412
180	吕明升	130302197704180215	1999-12-01	缴费	7666.08	199912至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

质量员相关材料

	系 列 <u>工程</u> Category
(加盖审批部门钢印有效)	专 业 <u>建筑工程</u> Specialism
	资 格 名 称 <u>工程师</u> Qualified Title
	批 文 号 <u>冀国资取政办函[2021]15号</u> Approval No.
姓 名 <u>田凯中</u> 性 别 <u>男</u> Name Gender	授 予 时 间 <u>2021-10-30</u> Date of Conferment
出 生 年 月 <u>1992-12-14</u> Date of Birth	管 理 号 <u>HBGK202103062</u> File No.
工 作 单 位 <u>河北港口集团港口工程 有限公司</u> Organization	



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

材料员相关材料

专业技术系列 Professional Series	工程技术	 <small>有效</small>			
专业名称 Name of Speciality	建筑工程				
资格名称 Name Qualification	工程师				
批文号 Approval No.	河北港口职改字〔2017〕1号				
授予时间 Date of Conferment	2016-12-18	姓名 Name	杜亚强	性别 Sex	男
工作单位 Work Unit	河北港口集团港口工程 有限公司	出生年月 Date of Birth	1988-02-10	编号 No.	0932296
hgzc2017p099		二〇一七年五月十一日			



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑问的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

10	陆志杰	130225199004272934	2017-09-21	缴费	15049.38	201709至202412
11	张楠	220122199202115021	2015-08-18	缴费	11980.83	201508至202412
12	王朔	150425199007030011	2014-08-01	缴费	10169.76	201408至202412
13	王新宇	130721199806245120	2024-08-07	缴费	3920.55	202408至202412
14	韩远方	130221198906022352	2011-08-01	缴费	13959.62	201108至202412
15	郭跃龙	130302198703112530	2010-09-01	缴费	17849.96	201009至202412
16	杨依林	130302199003170486	2022-07-01	缴费	9066.58	202207至202412
17	何金涛	130302197008070039	1993-01-01	缴费	11460.50	199301至202412
18	贾宁	131002198410302255	2011-09-01	缴费	15116.22	201109至202412
19	高建启	130302196704280414	1993-01-01	缴费	13851.67	199301至202412
20	杜亚强	130302198802100017	2011-10-01	缴费	10128.92	201110至202412
21	祁靖轩	13030219890422001X	2013-09-01	缴费	11760.02	201309至202412
22	张立杰	130322196710210012	2021-11-01	缴费	12090.00	202111至202412
23	王渤海	210211196903115818	1993-01-01	缴费	6130.58	199301至202412
24	黄洪波	110108197006232739	1993-01-01	缴费	17804.58	199301至202412
25	李小军	13030219770611481X	1999-12-01	缴费	8181.31	199912至202412
26	姜涛	130302197606180035	1996-01-01	缴费	11479.27	199601至202412
27	高欣	211422198707160216	2010-08-01	缴费	17349.79	201008至202412
28	朱福良	230231198603164018	2014-08-01	缴费	19353.09	201408至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

港航工程师相关材料

专业技术系列 Professional Series	工程技术	 <small>(加 效)</small>
专业名称 Name of Speciality	港航工程	
资格名称 Name Qualification	高级工程师	
批文号 Approval No.	冀职改办字[2016]204号	
授予时间 Date of Conferment	2016-12-18	姓名 刘 鹏 性别 男 Name Sex
工作单位 Work Unit	河北港口集团港口工程 有限公司	出生年月 Date of Birth 1981-06-24
		编号 0406737 No.
hgzc2017p040		二〇一七年 五月 二日



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

兹证明

参保单位名称：河北港口集团有限公司 社会信用代码：911300007415436008
单位社保编号：13260100002 经办机构名称：河北省省本级
单位参保日期：1994年01月01日 单位参保状态：参保缴费
参保缴费人数：22317 单位参保险种：企业职工基本养老保险
单位有无欠费：无 单位参保类型：企业

该单位参保人员明细（部分/全部）

序号	姓名	社会保障号码	本单位参保日期	缴费状态	个人缴费基数	本单位缴费起止年月
1	陈宝源	130302196501090813	1993-01-01	缴费	8769.00	199301至202412
2	张波	13030219731124111X	1993-01-01	缴费	19602.75	199201至202412
3	朱静红	130302197604270424	1996-08-01	缴费	10151.08	199608至202412
4	李江辉	210211198101015814	2001-08-01	缴费	11318.55	200108至202412
5	刘欣	130302198002020414	1998-12-01	缴费	8930.70	200108至202412
6	李建文	130731198712061513	2010-08-01	缴费	12591.42	201008至202412
7	于国新	132930198801224755	2011-08-01	缴费	18438.45	201108至202412
8	高嵩	13030219900225221X	2013-09-01	缴费	10082.25	201309至202412
9	田凯中	430624199212143316	2015-08-18	缴费	13377.26	201508至202412

证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

- 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
- 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。



河北省人力资源和社会保障厅统一制式



13990020250113103701

社会保险单位参保证明

险种：企业职工基本养老保险

经办机构代码：139900

143	张禄	130302199011255420	2013-09-01	缴费	11231.09	201309至202412
144	康利	130221198909107618	2013-09-01	缴费	14210.29	201309至202412
145	杨立功	130924199101020538	2015-08-18	缴费	12116.11	201508至202412
146	张笑涵	211302199807281617	2024-04-08	缴费	3920.55	202404至202412
147	田向阳	120104196710196331	1993-01-01	缴费	6062.25	199301至202412
148	李响	13030219671207045X	1993-01-01	缴费	14112.20	198602至202412
149	汤涛	130302196710010410	1993-01-01	缴费	13883.75	199301至202412
150	于海平	13030219651105041X	1993-01-01	缴费	13018.85	199301至202412
151	李伟忠	130302197201170015	1992-04-01	缴费	9217.03	199204至202412
152	尹艳芳	430103197304141109	1998-08-01	缴费	10288.17	199808至202412
153	陈亮	130302197910210438	1996-11-01	缴费	10525.62	199611至202412
154	刘鹏	13030219810624181X	2004-08-01	缴费	14678.27	200408至202412
155	张岩	370112198911290047	2011-12-01	缴费	9776.42	201201至202412
156	安楠	130683199101268035	2013-09-01	缴费	9865.83	201309至202412
157	丛日丽	211324198507046125	2009-08-01	缴费	14173.51	200908至202412
158	常诚	130302199002251823	2024-01-01	缴费	11876.47	202401至202412
159	姬云飞	130225198410080925	2024-04-07	缴费	11873.29	202404至202412
160	易克	130302197106140010	1993-01-01	缴费	10346.32	198911至202412
161	梁园	130302198411080434	2002-12-01	缴费	8845.87	200511至202412



证明机构签章：

证明日期：2025年01月13日

1. 证明开具后6个月内有效。本证明加盖印章为电子签章，黑色签章与红色签章效力相同。
2. 对上述信息有疑义的，可向查询地经办机构咨询，服务电话：12333。

5、投标人获奖情况一览表

- | |
|--|
| 1、项目名称：**；奖项名称：**；获奖人：**；颁奖单位：**；获奖时间：**年**月**日； |
| 2、项目名称：**；奖项名称：**；获奖人：**；颁奖单位：**；获奖时间：**年**月**日； |
| 3、项目名称：**；奖项名称：**；获奖人：**；颁奖单位：**；获奖时间：**年**月**日； |
| 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。

6、拟投入机械设备情况承诺函

承诺函

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：河北港口集团港口工程有限公司（盖章）
时间：2025年2月20日



附表:

拟投入机械设备配置表

序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	自有/租赁
1	塑料排水板插板机	26	江苏鸿咖	YT - SPB34	租赁
2	强夯机	3	宇通重型	YTQH750CS 液压履带式 强夯机 /YTQH750C 液压履带式 强夯机	租赁
3	挖掘机	15	卡特彼勒	CAT320GC	租赁
4	装载机	8	柳工	CLG856H	租赁
5	振动压路机	6	宝马格	BOMAG BW203AD - 4	租赁
6	混凝土搅拌机	5	三一重工	HZS90	租赁
7	混凝土输送泵	4	中联重科	HBT80. 16. 1 10RS	租赁
8	打桩机 (用于 LC 桩施工)	5	上海工程机 械	YZJ450	租赁
9	泥浆泵	10	威力泵业	FD65 - 20 - 7.5	租赁
10	发电机	5	康明斯	PowerComma nd Series	租赁
11	运输车辆 (土方运输)	20	东风	DFL1250A9	租赁
12	运输车辆 (材料运输)	15	福田	欧曼 ETX	租赁

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。

附件：强夯机

协议书

委托人:(甲方)湖北中祥岩土工程有限公司

受托人:(乙方)河北港口集团港口工程有限公司

根据相关法律、法规的规定,遵循平等、诚信的原则,为明确双方责任、权利和义务,经协商一致,订立本协议,以资共同信守。

一、乙方参与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,甲方愿将其名下的设备出租与乙方使用,而乙方愿依约承租。

序号	名称	规格型号	数量
1	强夯机	夯击能大于 5000KJ	2 台

二、租用日期:以补充协议为准。

三、本协议仅在乙方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(以下简称"该工程")有效。

四、委托管理期间,双方均应严格履行协议,如有一方违约,并造成另一方损失,应依法赔偿。

五、在履行协议过程中,双方相互遵守各条款,若发生争议,双方应协商解决;如协商不成,直接向乙方法管辖地人民法院起诉。

六、本协议一式两份,双方各执一份,经双方代表签字盖章后生效。

甲方:

代表人:



乙方:

代表人:



2025 年 2 月 19 日

协议书

委托人:(甲方)河北先施建设工程有限公司

受委托人:(乙方)河北港口集团港口工程有限公司

根据相关法律、法规的规定,遵循平等、诚信的原则,为明确双方责任、权利和义务,经协商一致,订立本协议,以资共同信守。

一、乙方参与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,甲方愿将其名下的设备出租与乙方使用,而乙方愿依约承租。

序号	名称	规格型号	数量
1	强夯机	夯击能大于 5000KJ	1台

二、租用日期:以补充协议为准。

三、本协议仅在乙方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(以下简称“该工程”)有效。

四、委托管理期间,双方均应严格履行协议,如有一方违约,并造成另一方损失,应依法赔偿。

五、在履行协议过程中,双方相互遵守各条款,若发生争议,双方应协商解决;如协商不成,直接向乙方管辖地人民法院起诉。

六、本协议一式两份,双方各执一份,经双方代表签字盖章后生效。

甲方:

代表人:



乙方:

代表人:



2025年2月19日

河南增值税专用发票

4100231130

No 19725006

4100231130
19725006

机器编号:

499098354805

开票日期: 2023年11月15日



名称: 河北先施建设工程有限公司

纳税人识别号: 91130230319945567X

地址、电话: 曹妃甸区一农场五队210号18832586668

开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司唐山曹妃甸自贸区支行13001824101052510700

货物或应税劳务、服务名称
*建筑工程机械*液压履带式强夯机

规格型号
Y70H750CS

单位
台

数量
1

单价
2637168.14159

金额
2637168.14

税率
13%

税额
342831.86

合计

价税合计(大写) 贰佰玖拾捌万圆整

(小写) 2980000.00

名称: 宇通重型装备有限公司

纳税人识别号: 91410100MA448X116N

地址、电话: 郑州经济技术开发区宇工路88号综合办公楼三层 0371-89990328

开户行及账号: 中国光大银行郑州纬五路支行 771701880000295022

备注
PZJ040GJ0294/基于codesys的宇通强夯机整车控制系统
1.0.0/1套

收款人: 谭有余

复核: 郭亚辉

开票人: 弓广伟



第二联: 发票联 购买方记账凭证

税局峰岗 [2023] 3号 西安西正印业有限公司

Product Name and Model YTQH750CS 液压履带式强夯机
产品名称及型号:

Product No. PZJ040GJ0294
产品编号:

Engine No. 3123C017158
发动机号:

Chassis No. JHT230306-750
车架号:

PIN ZYZTH7WCCP4HG0294
产品识别代码:

Inspector
检验员:

检 62

Date of Issue 2023-09-14
发证日期:

Certificate No. A23050010
合格证编号:



尊敬的用户：

感谢您购买宇通重装产品!

本产品检验合格，准予出厂，特此证明。

本产品合格证随产品移交，请用户妥善保管。

请您及时阅读产品使用说明书和保修手册。

超出本产品使用范围或操作、维护不当，造成产品不能正常工作或损坏时，由用户负责。

Dear User :

Thanks for purchasing our product!

This is to certify that the machine has been strictly quality-checked and granted for delivery.

The Certificate of Quality will be delivered to you with the machine. Please keep it well.

Please use the machine according to the operation manual. The user should be responsible for using the product beyond its function or incorrect operation and maintenance which caused the product out of work or damaged.



4100214130

机器编号:

499098354805

河南增值税专用发票

No 20561980

4100214130

20561980

开票日期: 2022年08月08日

抵扣联

名称: 湖北中祥岩土工程有限公司	纳税人识别号: 91420112MA4L0C444M	地址: 武汉市东西湖区辛安渡办事处徐家台1号 (15) 13753871688	开户行及账号: 建行武汉常青花园支行 420501282644100000243	规格型号: YTH750C	单位: 台	数量: 1	单价: 2446017.7	金额: 2446017.70	税率: 13%	税额: 317982.30	
货物或应税劳务、服务名称: *建筑工程机械*带压履带式强夯机											
合计											
价税合计(大写)	贰佰柒拾陆万肆仟圆整										
价税合计(小写)	¥ 2764000.00										
名称: 宇通重型装备有限公司	纳税人识别号: 91410100MA448X116N	地址: 郑州经济技术开发区宇工路68号综合楼三层 0371-8990328	开户行及账号: 中国光大银行郑州纬五路支行 77170188000295022	备注: NZJ040J10217/基于code...型装载机整车控制系统V1.0.0/1套							
收款人: 谭有余	复核: 郭亚辉	开票人: 刘尚蒙	销货票专用章 41010100MA448X116N								

第二联: 抵扣联 购买方扣税凭证

增值税专用发票 [2021] 280 号中钞华森实业有限公司

Product Name and Model
产品名称及型号: YTQH750C 液压履带式强夯机

Product No.
产品编号: NZJ040JJ0217

Engine No.
发动机号: 3121L079177

Chassis No.
车架号: JHT211201

PIN
产品识别代码: ZYZTH7WCHN3HJ0217

Inspector
检验员: 检 11

Date of Issue
发证日期: 2022-08-06

Certificate No.
合格证编号: A22040003



尊敬的用户：

感谢您购买宇通重装产品!

本产品检验合格，准予出厂，特此证明。

本产品合格证随产品移交，请用户妥善保管。

请您及时阅读产品使用说明书和保修手册。

超出本产品使用范围或操作、维护不当，造成产品不能正常工作或损坏时，由用户负责。

Dear User:

Thanks for purchasing our product!

This is to certify that the machine has been strictly quality-checked and granted for delivery.

The Certificate of Quality will be delivered to you with the machine. Please keep it well.

Please use the machine according to the operation manual. The user should be responsible for using the product beyond its function or incorrect operation and maintenance which caused the product out of work or damaged.

浙江增值税专用发票

3300191130

No 10206518

3300191130
10206518

开票日期: 2020年07月09日



名称:	湖北中祥岩土工程有限公司				密码区	11+<+2*-</0<9*-42>+4->->7223 //3<232416+93>>-/865868222/ /1979/+7875-3>64/>04884-3*8 736>*>1<+4033<93-*+/02319/		
纳税人识别号:	91420112MA4L0C444M				单 价	592920.35		
地址、电话:	武汉市东西湖区辛安渡办事处徐家台1号(15)				数 量	0.5		
开户行及账号:	中国建设银行股份有限公司武汉徐家台支行 42050122644100000243				单 位	台		
货物或应税劳务、服务名称	规格型号				单 位	台		
*建筑工程机械*机械*机械*一体式强夯机	HZQH3000D				数 量	0.5		
税率	13%				单 价	1165840.708		
税额	77079.65				金 额	592920.35		
合计	陆拾柒万圆整				金 额	592920.35		
价税合计(大写)	陆拾柒万圆整				税率	13%		
税额	77079.65				税额	77079.65		
销 售 方	杭州杭重工程机械有限公司				包含杭重机械一体式强夯机目即杭重机械V1.0			
名称:	91330185697073751B				91330185697073751B			
纳税人识别号:	临安市青山湖街道王家山路5号 0571-88926837				杭州重工程机械有限公司			
地址、电话:	交通银行杭州临安支行 302068570018010040972				91330185697073751B			
开户行及账号:	曹青				销售发票(章)			

税总局 [2018] 670 号中钞华森实业公司

开票人: 章丽

复核: 潘沙非

收款人: 曹青

3300191130

浙江增值税专用发票

No 10206519
3300191130
10206519

开票日期: 2020年07月09日



名称: 湖北中祥岩土工程有限公司	规格型号: HZQH3000D	单位: 台	数量: 0.5	单价: 1185840.708	金额: 592920.35	税率: 13%	税额: 77079.65
纳税人识别号: 91420112MA4L0C444M	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						
地址、电话: 武汉市东西湖区辛安渡办事处徐家台1号 (15) 13733871888							
开户行及账号: 中国建设银行股份有限公司武汉常青花园支行 42050122644100000243							
				合计			
				价税合计(大写)		陆拾柒万圆整	
				(小写)		¥ 670000.00	

名称: 杭州杭重工程机械有限公司	备注: 包含杭重机液一体式强夯机自动磁机磁棒
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	



销售方: 章丽

开票人: 章丽

复核: 潘沙菲

收款人: 曹青

第三联: 发票联 购买方记账凭证

税总函 [2018] 670 号中钞华森实业公司

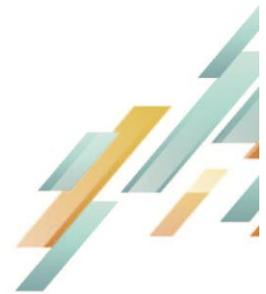


HZQH3000D HZQH4000A

机液一体式
强夯机

- 地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道千鹤山路6号
- 联系电话：0571-88928631
- 销售热线：400-0608880
- <http://www.hangzhongjbs.com>
- Add: No. 6 Wangdashan Road, Qingshanh Lake Street, Lin'an District, Hangzhou, Zhejiang Province
- TEL: 0571-88928631
- Sales: 400-0608880
- <http://www.hangzhongjbs.com>

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



机液一体式强夯机

HZQH3000D HZQH4000A



HZQH3000D 机液一体式强夯机

性能优势

用途和特点

HZQH3000D 机液一体式强夯机是为了满足市场需求，结合多年生产强夯机工程机械的经验，自主研发的一种全回转、多节臂架组合的机液一体式强夯设备。该机具有性能高、稳定可靠、造型美观等特点，其关键技术就是机液一体式传动完美结合，完全按照强夯工况量身定做。广泛应用于工业与民用建筑、公路、机场及码头等地基的夯实作业。该产品具有以下特点：

机液一体式混合传动

主卷扬采用机械传动，行走、回转、变幅及履带传动采用液压传动。此种传动方式机械和液压传动优点于一体，提高了整机的工作性能，非常适宜强夯机的特殊工况，设计新颖，国内首创。

箱体方便

整机结构紧凑、重量轻、拆装方便。主机外形尺寸 6950x3300x3280mm，运输时需拆掉配置、臂架后，自行上下运输，方便转运，大大缩短了转场后的安装调试时间。

360°全方位连续夯击

履带架自动旋转，在稳定承载工作时，可 360°全方位连续夯击，大大增加了工作效率，提高了工作效率。

建议：为提高整机的稳定性，延长整机的使用寿命，建议工作时有人员在履带前方左右 45°范围内进行夯击作业。

发动机动力强劲

选用非道路三阶段排放标准的潍柴发动机，额定功率 176kW，额定转速 1900r/min，提供了可靠、经济、环保的强劲动力。

工作臂架结构

采用高强度材料焊接成桁架式臂架，刚性好，韧性好，承载能力强，顶部臂架的延伸“鹤头”结构，专为强夯施工而设计，提高了可靠性和稳定性。

安全性能高

设有平台回转锁止装置、起重臂防后倾装置、制链锁止装置、防溜钩防坠落安全装置，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。

连续工作时间长

整机有效效率达 360 升，且具有独立冷却的液压系统，可以保证液压系统高负荷、长时间、连续作业。

操作舒适

采用总功率变量控制，操纵轻便、灵活。液压和电气连接的电气室，备有防护网。驾驶室人性化设计，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。

HZQH3000D

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



HZQH3000D 机液一体式强夯机

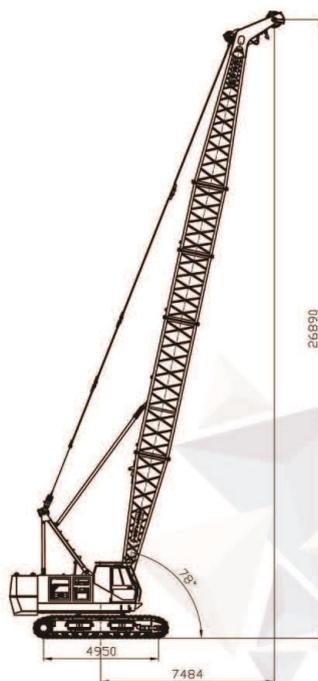
HZQH3000D 机液一体式强夯机

主要性能参数表

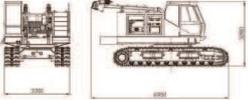
序号	名称	单位	参数	备注
1	夯击能	T·m	300 (600)	
2	夯锤重量	t	15(30)	允许最大重量
3	底盘轮距	mm	4950	
4	底盘宽度	mm	3300/4360	收臂/展开
5	履带节距	mm	760	
6	工作角度	°	78(90-72)	
7	臂架长度	m	19-25 (25)	
8	最大提升高度	m	26.89 (26.05)	顶部滑轮中心离地距离
9	作业半径	m	6.23-15	
10	提升拉力	t	12.2	最大单绳拉力
11	提升速度	m/min	86	第一层绳速
12	回转速度	r/min	0-2.5	
13	行走速度	km/h	0-1.5	
14	爬坡能力	%	35	
15	发动机功率	kW	176	
16	发动机额定转速	r/min	1900	
17	整机重量	t	69.5	不带臂架
18	配重重量	t	17.2	
19	整机外形尺寸	mm	6950x3300x3280	运输状态
20	接地比压	MPa	0.081	

注：括号内参数为整机带臂架作业的参数。

整机基本尺寸



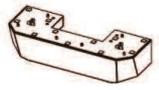
整机运输尺寸

本体	×1	
长(L)	6950mm	
宽(B)	3300mm	
高(H)	3280mm	
重量	34.5t	

臂架

下节臂			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
6620×1700×1550	1	1.39	
中节臂			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
6000×1700×1550	1	1.39	
接长臂			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
3000×1700×1550	2	0.59	
上节臂			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
8000×1700×2150	1	2.28	

整机运输尺寸

配置			
下配重			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
3300×1200×920	1	7	
左配重			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
1200×970×920	1	4.05	
中配重			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
1340×800×740	1	2	
右配重			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
1200×970×920	1	4.05	



HZQH4000A

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

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，灵活运用。

夯击能力强

无门架时夯锤重量可达20t，夯击能达4000kJ/m；有门架时夯锤重量可达40t，夯击能达8000kJ/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

结构件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

底座安装有液压支腿，底座与履带架之间有聚氨酯衬，A型架采用油缸顶升式以及最大单件重量为30t的设计，保证整机拆装的便利，方便转运运输。

维修方便

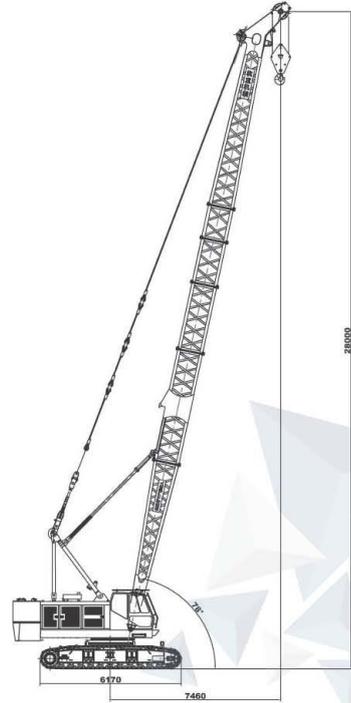
机械传动主卷扬提升机构故障率低，维修空间充足，且普通机修人员即能完成日常维修工作。

单位油耗低

与其它厂家同类产品相比，经济实惠、更省油。



整机基本尺寸



主要性能参数表

序号	名称	单位	参数	备注
1	产品型号		HZQH4000A	
2	夯能级	T.m	400	带门架可达800
3	夯锤重量	t	20	带门架可达40
4	臂架长度	m	21-28	带门架时可达28
5	工作角度	°	72	带门架80-72
6	作业半径	m	7.5	
7	提升速度	m/min	84	第一层
8	最大提升高度	m	28	顶部滑轮中心距地
9	最大单绳拉力	t	13	第一层
10	变频速度	m/min	※ 42	
11	回转速度	rpm	0-2.5	
12	行走速度	km/h	※ 1.1	
13	提升倍率		3	带门架可达6
14	爬坡能力	%	35	
15	发动机功率	kw	242	东风康明斯(国II)
16	发动机额定转速	rpm	1900	
17	底盘轮距	mm	5300	
18	底盘宽度	mm	4680	
19	履带板宽度	mm	800	
20	整机质量	t	75	28米臂架时整机总重
21	接地比压	Mpa	0.088	
22	配置质量	t	19.9	
23	整机外形尺寸	mm	7210×4680×3650	工作状态
24	本体外形尺寸	mm	6230×3300×3260	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	×1	
长(L)	6230mm	
宽(B)	3300mm	
高(H)	3260mm	
重量	30t	

履带架总成

长×宽×高(mm)	数量	单重(t)
6175×1018×800	2	7.85



臂架

下节臂			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
7120×1805×1255	1	1.9	
中节臂			
长×宽×高(mm)	数量	单重(t)	
5000×1805×1255	1	1.27	

各主要部件

接长臂			
长×宽×高 (mm)	数量	单重 (t)	
3500×1805×1255	2	0.68	
上节臂			
长×宽×高 (mm)	数量	单重 (t)	
9420×1805×2108	1	2.76	

配置

左配置			
长×宽×高 (mm)	数量	单重 (t)	
1200×920×640	2	3	
中配置			
长×宽×高 (mm)	数量	单重 (t)	
1380×920×640	2	3.45	
右配置			
长×宽×高 (mm)	数量	单重 (t)	
1200×920×640	2	3	

各主要部件

发动机

- 东风康明斯 QSL8.9-C325-30 发动机
- 额定功率/转速: 242kW/1900rpm;
- 最大扭矩: 1385N.m/1100-1500rpm;
- 排放标准: 国Ⅱ;
- 空滤: 空气滤清器;
- 燃油箱: 容积420L

电气控制系统

- 控制箱与组合仪表、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、主卷制动、反转锁定等工作状态;

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	0-84m/min
钢丝绳直径	φ28mm
提升钢丝绳长度	210m
单绳拉力	13t

各主要部件

变幅装置

- 卷筒由变频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转动, 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	0-42m/min
钢丝绳直径	φ20mm
变幅钢丝绳长度	140m

回转装置

- 内啮合式回转驱动, 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;

各主要部件

配置

- 采用托盘、焊接配置块的叠加方式, 便于组合和拆装、运输。采用模块化设计, 增强互换性;
- 标准配置: 重量19.9t, 左配置3t×2, 中央配置3.45t×2, 右配置3t×2;

下车部分

- 两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。
- 履带架伸缩: 通过展缩油缸可进行伸缩, 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角钢, 各臂节用螺栓联结;
- 基本臂: 下节臂(7m)+5米中节臂+上节臂(9m);
- 接长臂: 3.5米接长臂×2;
- 主臂长度: 21m~28m;
- 吊钩: 45t吊耳(根据用户要求)



24小时客户服务热线
400-696-5666

宇通重型装备有限公司 地址:中国郑州市经开区宇工路88号 邮编:451482 网址:www.yutongzy.com 电子邮件:jcks@yutong.com
YUTONG HEAVY EQUIPMENT CO., LTD. Address: No.88 Yutong Road, Economic & Technical Development Zone, Zhengzhou, China Zip Code: 451482 Website: www.yutongheavy.com E-mail: jcks@yutong.com

版权所有,侵权必究 2024年7月版
All rights reserved. Copyright reserved. Jul. 2024 edition



宇通强夯机
Yutong Dynamic Compaction Crane



宇通集团 Yutong Group

宇通集团是以客车、卡车为主业的全球新能源商用车集团,产品覆盖客车、卡车、专用车辆、环卫设备及工程机械。宇通集团旗下拥有两家上市公司(宇通客车(600066.SH)、宇通重工(600817.SH)),4个整车工厂、5个零部件基地。2023年,销售各类商用车45.7万辆,新能源稳居行业第一梯队,历经20余年发展,累计销售新能源商用车超20万辆,坚定向全球领先的智能商用车集团目标迈进!

Yutong is a prominent commercial new energy vehicle group specializing in buses and trucks, with a comprehensive product lineup including buses, trucks, special-purpose vehicles, sanitation equipment, and construction machinery. Yutong Group has two listed companies (Yutong Bus Co., Ltd. (600066.SH) and Yutong Heavy Industries Co., Ltd. (600817.SH)), 4 vehicle factories and 5 bases of parts and components. In 2023, Yutong sold 45.78 commercial vehicles across various categories, with new energy vehicles leading the industry. With over 20 years of development, it has successfully sold over 200,000 new energy commercial vehicles, demonstrating substantial progress towards its goal of becoming a world-leading new energy commercial vehicle group.

宇通重装 Yutong Heavy Equipment

宇通重型装备有限公司(简称“宇通重装”)肩负宇通集团的民用工程机械业务,研发制造了具有核心竞争力的新能源强夯机、液力驱动式强夯机、新能源装载机、重载起重机、桥梁检测车等五大品类30余种型号整机产品,致力于将企业打造成为健康的、有特色的工程机械制造企业,以产品系列化、专业化、高端化的优势成为领先的工程机械制造商、新能源重装装备引领者。

Yutong Heavy Equipment Co., Ltd. ("Yutong Heavy Equipment") is responsible for the civil construction machinery segment of Yutong Group. The company has developed and manufactured over 30 types of machinery products, categorized into five product lines including new energy dynamic compaction cranes, hydraulic crawler-type dynamic compaction cranes, new energy rotary drilling rigs, heavy-duty cranes and bridge inspection vehicles, showcasing core competitiveness. Yutong Heavy Equipment is committed to building itself into a powerful and distinctive manufacturer of construction machinery. Leveraging its advantages of product serialization, specialization and high-end orientation, the company aspires to become a forefront player in manufacturing foundational construction machinery and new energy heavy equipment.

专业强夯 实力担当 Professional dynamic compaction crane with superior strength

宇通重装作为专业的强夯机生产厂家,始终把人员及设备安全放在第一位,致力于维护良好的行业生态环境。宇通拥有强大的研发实力及自主研发团队,在手持,我们将尖端的技术与产品完美融合,在全方位提升产品实用性、可靠性和安全性的同时,探索行业发展新思路,为客户创造更大价值!

As a professional dynamic compaction crane manufacturer, Yutong Heavy Equipment prioritizes the safety of both personnel and equipment above all else and devotes itself to maintaining a good ecological environment in the industry. Yutong boasts robust research and development capabilities, underpinned by an independent technology research and development team. At Yutong, we seamlessly integrate cutting-edge technologies with products. While improving the practicability, reliability and safety of products in an all-around way, we explore new ideas for industry development to create greater value for our customers!



持续不断努力,为客户创造更大价值

Through continuous efforts, we create greater value for customers

凭借多年来的不断努力与创新,宇通荣获500多项省级以上荣誉,是实现“为客户创造更大价值”的最直观保障。

With years of continuous efforts and innovation, Yutong has been awarded over 500 provincial-level and higher honors, which serves as the most tangible guarantee to "creating greater value for customers".



国家科学技术进步奖
National Science and Technology Progress Award



高新技术企业
High-tech Enterprise



郑州市科学技术进步奖
Zhengzhou Science and Technology Progress Award



2022年中国工程机械专业化制造商10强
Top 10 Specialized Construction Machinery Manufacturers in China in 2022



工程机械用户关注排行榜
Top Construction Machinery Brands Ranked by User Attention



中国工程机械产业影响力50人
Top 50 Most Influential Brands in China's Construction Machinery Industry



质量管理体系证书
Quality Management System Certificate



职业健康安全管理体系证书
Occupational Health and Safety Management System Certificate

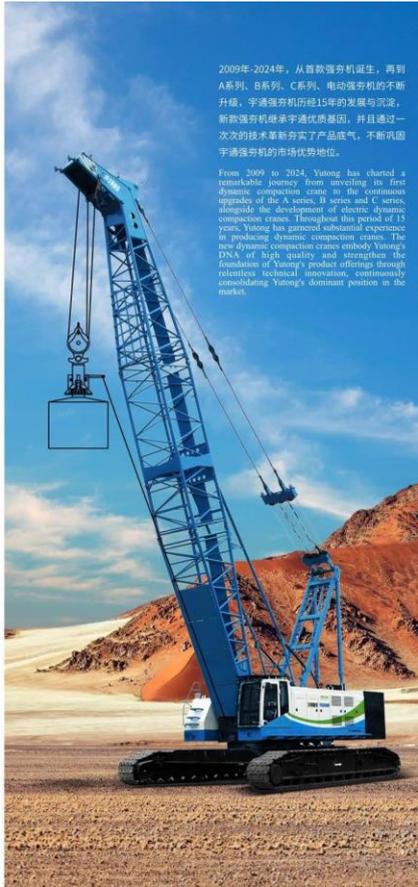


环境管理体系证书
Environmental Management System Certificate

购买强夯，首选宇通

——沉淀经验 优势明显

Yutong is the first choice for purchasing dynamic compaction cranes
—— accumulated experience and obvious advantages



2009年-2024年，从首款强夯机诞生，再到A系列、B系列、C系列、电动强夯机的不断升级，宇通强夯机历经15年的发展与实践，新款强夯机继承宇通优良基因，并且通过一次次技术创新夯实了产品底气，不断巩固宇通强夯机的市场优势地位。

From 2009 to 2024, Yutong has charted a remarkable journey from launching its first dynamic compaction crane to the continuous upgrade of the A series, B series and C series, alongside the development of electric dynamic compaction cranes. Throughout this period of 15 years, Yutong has garnered substantial experience in producing dynamic compaction cranes. The new dynamic compaction cranes embody Yutong's DNA of high quality and strengthen the foundation of Yutong's product offerings through relentless technical innovation, continuously consolidating Yutong's dominant position in the market.

四大核心属性 为客户创造更大价值

Four core attributes we create greater value for customers

宇通强夯机致力于打造高效、低耗、可靠、智能四大核心属性，为客户提供更高质量的产品和服务。

Yutong dynamic compaction cranes are committed to creating four core attributes of high efficiency, low consumption, reliability and intelligence to provide customers with higher-quality products and services.

澎湃动力 更高效

Strong power - more efficient
液压强夯机：采用强夯专用大功率发动机，动力强劲；匹配大排量主泵，效率高。
电动强夯机：增程模式、高效发电；卷扬电机直驱、大扭矩、高转速、响应快，效率更高。
Hydraulic dynamic compaction crane: featuring a specialized high-power engine designed for dynamic compaction, delivering robust performance; equipped with a large-displacement main pump, ensuring efficient operation.
Electric dynamic compaction crane: extended-range mode, efficient power generation; direct drive of winch electric motor, large torque, high speed, fast response and higher efficiency.

节能技术 更低耗

Energy-saving technology - lower consumption
液压强夯机：自主研发自适应控制系统，经济省油；发动机智能热管理系统，变频散热风扇，减少能耗。
电动强夯机：新能源睿控技术，精准控制，能量传递效率高，能耗更低。
Hydraulic dynamic compaction crane: self-developed adaptive control system, economical and fuel-saving; intelligent engine thermal management system and variable frequency cooling fan, lower energy consumption.
Electric dynamic compaction crane: new energy VEA technology (Vanguard Talent), precise control, higher energy transmission efficiency and lower energy consumption.

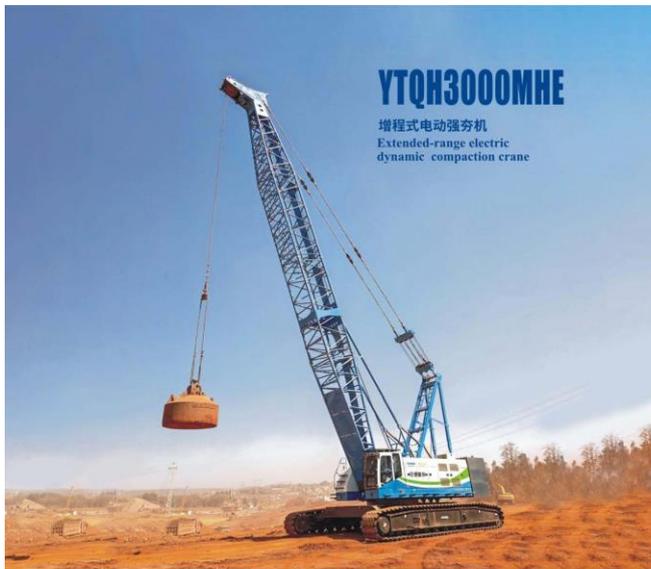
重载结构 更可靠

Heavy-duty structure - more reliable
高强度结构件、大履架底盘、M7级副卷扬、高位防倾杆、大直径回转支承等，经过千余次强夯机的验证和升级，构件、性能更可靠。
High-strength structural parts, wide-span chassis, M7 winch, high-position anti-roll bars, large-diameter slewing bearings, etc. have been verified and upgraded in more than 1,000 dynamic compaction cranes, making the components and performance more reliable.

智控系统 更智能

Intelligent control system - more intelligent
自动油门控制系统、强夯施工数据智能记录、保养智能提醒、故障智能诊断，远程车辆监控等，车辆运营更省心。
With automatic throttle control system, intelligent recording of dynamic compaction data, intelligent maintenance reminder, intelligent fault diagnosis, and remote vehicle monitoring, the vehicle operation is more worry-free.

» 宇通强夯机 03/04



YTQH3000MHE

增程式电动强夯机
Extended-range electric dynamic compaction crane

► 主要特点 Main features

1. 更高效：

主卷扬采用电机驱动，大扭矩、高转速，实现提升速度的突破。主卷扬采用310千瓦的电机直驱，卷扬提升速度比传统强夯提升60%以上，单循环施工效率提升30%以上。

2. 更低耗：

增程系统发动机主要带动发电机进行发电提供电能，结合发动机的方有特性曲线，设置发动机有两个经济工作点发电，SOC低用高转速发电，SOC高用低转速发电。发动机能够持续在经济高效区工作，油耗更低。

主卷扬机构采用电机直驱，代替液压传动，传动效率高。能够减少液压系统的能量损耗，整机能耗成本节省25%以上。

为适应强夯不同施工环境下发动机冷却及能耗最优化，采用先进的电控智能调速风扇，实现发动机风扇转速的智能控制，有效降低发动机功耗。

3. 更可靠：

电气系统可靠：宇通三电系统具有耐高温、抗腐蚀、高防水、高抗腐蚀性优异的品质，同时三电系统超长质保支撑整机的可靠使用。主作业电源系统和增程器系统，在大型入机电动旋挖上充分验证，经过冲击震动、高热、严寒的环境下验证。

构件可靠：A8增程级副卷扬设计，采用3000t·m加强版专用底盘，加大的双排柱回转支承，整机稳定性及可靠性更强。臂架加大截面及高强度钢管，臂架整体强度高且可靠，满足大夯能级施工需求；防倾机构设计采用油缸支撑动态缓冲，在不开门施工时更稳定。

主卷可靠：主卷扬为第5代重载自由落钩卷扬，面向电驱动设计，严格按照M7级（重载10000h以上）工况设计，安全系数更高。

4. 更智能：

采用成熟的睿控技术。通过智能网联系统，可以实时监控车辆工作状态，进行远程故障分析和诊断、上报工作日志。通过分析后台的监控数据：包括各个工况下的负载变化、卷扬实时扭矩、转速、油耗数据等。同时可实现强夯各动作循环及夯点时间等施工智能化数据计算和统计功能。

通过市场调研，开发测深及打夯记录功能，能够自动记录打夯数据，自动计算沉降量，可减少2名小工，从而降低人工成本。

1. More efficient:

The main winch is driven by an electric motor, featuring large torque and high speed, which achieves a breakthrough in lifting speed. The main winch is directly driven by a 310kW electric motor. Compared with the traditional dynamic compaction, the winch lifting speed is increased by more than 60% and the single-cycle construction efficiency is improved by more than 30%.

2. Lower consumption:

The engine of extended-range system mainly drives the generator to operate and provide electric energy. Based on the cross-sectional characteristics curve of the engine, it is set with two economical operating points for power generation: high speed for low SOC and low speed for high SOC. The engine can work continuously in the economical and high-efficiency area, with lower fuel consumption.

The main winch mechanism is directly driven by an electric motor instead of a hydraulic transmission, with high transmission efficiency. This reduces the energy loss of the hydraulic system, saving the energy consumption cost of the machine by more than 25%.

For optimal engine cooling and energy consumption in different construction environments of dynamic compaction, an advanced electronically controlled intelligent variable-speed fan is used to realize intelligent control of engine fan speed and effectively reduce engine fuel consumption.

3. More reliable:

Reliable electric drive system: Yutong's "Three-Electric Technology" (Electric motor & Electric control & Battery) boast excellent characteristics such as high temperature resistance, corrosion resistance, enhanced water infiltration resistance and enhanced shock resistance. In addition, the extended warranty on the "Three-Electric Technology" (Electric motor & Electric control & Battery) supports the reliable use of the machine. The primary electric drive system and range extender system have been fully verified on large in-rock electric rotary drilling rigs in challenging conditions such as impact vibration, severe heat and severe cold.

Reliable components: The machine is designed to feature an A8 strength level, with 3000t·m reinforced special chassis and enlarged double-row column slewing bearing, which makes the machine more stable and reliable. With increased cross section and high-strength steel pipes, the boom ensures firm and reliable overall strength, which meets the requirements of constructions of high compaction energy. The anti-roll mechanism is designed with oil cylinder support dynamic buffering, which is more stable when there is no gantry construction.

Reliable main winch: The main winch is the fifth-generation heavy-duty free fall winch, which is designed for electric drive and engineered to meet M7 (heavy-duty operation exceeding 10000h) conditions, ensuring higher safety.

4. More intelligent:

Mature VEA technology is employed. The intelligent connected system is used to monitor the working status of vehicles in real time, carry out remote fault analysis and diagnosis, and report work logs. Background monitoring data are analyzed, including load change, real-time winch torque, speed and fuel consumption under various conditions. In addition, this system can realize the calculation and statistics of intelligent construction data such as each dynamic compaction action cycle and the time of compaction points.

Through market research, the function of sounding and compaction recording is developed to automatically record compaction data and calculate settlement. This eliminates the need of 2 unskilled workers, thereby reducing labor costs.

» 宇通强夯机 05/06

► 主要部件 Main components



底盘 chassis



主卷扬电机控制器 main winch electric motor controller



主泵电机 main pump electric motor

YQHQ3000MHE施工倍率和绳长推荐表
Recommended Construction Multiplier and Rope Length of YQHQ3000MHE

车型 Model	容绳能力 t Container Energy (t)	吊钩重量 t pendant Weight (t)	臂架长度 m Boom Length (m)	施工倍率 Construction Multiplier	绳钩钢丝绳长度 m Equivalent Hoist Rope Length (m)	备注 Remarks
YQHQ3000MHE	600	40	23	3	110	不带门架 Without gantry
	800	40	26	3	130	
	1000	50	26	4	150	
	1200	60	26	5	180	
	1500	60	26	6	210	带门架 With gantry
	1800	80	26	7	240	
	2000	100	29	8	290	
2500	120	29	9	330		
3000	135	32	10	360		

注：此表的地面承载力不大于1.5。如承载力大，请增加倍率和绳长。
Note: The ground absorption in this table is not more than 1.5. If the absorption force is large, please increase the multiplier and rope length.

YQHQ3000MHE增程式电动强夯机性能参数
Performance Parameters of YQHQ3000MHE Extended-range Electric Dynamic Compaction Crane

序号 SN	名称 Description	单位 Unit	参数 Parameter	备注 Remarks
1	带附属装置最大夯击能 Maximum compaction energy with attachments	t·m	3000	
2	带附属装置最大夯锤重量 Maximum pendulum weight with attachments	t	135	
3	不带附属装置最大夯击能 Maximum compaction energy without attachments	t·m	1200	
4	不带附属装置最大夯锤重量 Maximum pendulum weight without attachments	t	60	地基吸附系数1.5 Soil suction coefficient 1.5
5	底盘轮距 Chassis wheel track	mm	8145	
6	底盘宽度 Chassis width	mm	6900	
7	履带板宽度 Track shoe width	mm	900	
8	臂架长度 Boom length	m	20-26(2/3, 3/2)	括号内为臂架长度 The value in bracket is the boom length
9	工作角度 Working angle	°	60-77	
10	最大提升高度 Maximum lifting height	m	22	带附属装置 With attachments
11	最大提升拉力 Maximum lifting pulling force	t	30	
12	额定提升拉力 Rated lifting pulling force	t	15	
13	第二层11吨提升速度 Second layer 11t lifting speed	m/min	0.140	
14	最大提升倍率 Maximum lifting multiplier		10	
15	提升钢丝绳直径 Diameter of lifting wire rope	mm	36	
16	提升钢丝绳额定长度 Standard length of lifting wire rope	m	180	
17	变幅钢丝绳直径 Diameter of boom winch wire rope	mm	22	
18	回转速度 Swinging speed	r/min	0-1	
19	行走速度 Traveling speed	km/h	0-1.1	
20	爬坡能力 Climbability	%	30	
21	增程器功率 Range extender power	kW	390	潍柴WP13CS330 Weichai WP13CS330
22	增程器额定转速 Rated speed of range extender	r/min	1750	
23	整机重量 Machine weight	t	143.5	不含吊钩、脱钩器、门架和吊钩 Including hook, unhooking device, gantry and hook
24	整机空载接地比压 Ground pressure without load	MPa	0.095	

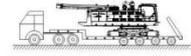
免责声明：此配置表仅供参考，不作为合同谈判依据，最终以实际为准。
Disclaimer: This configuration table is for reference only and shall not be considered a basis for contract negotiation. The specifications of the actual vehicle shall take precedence.

YQHQ3000MHE增程式电动强夯机运输方案 (总重: 143.5t)
Transportation scheme of YQHQ3000MHE Extended-range Electric Dynamic Compaction Crane (total weight: 143.5t)

Transportation scheme of YQHQ3000MHE Extended-range Electric Dynamic Compaction Crane (total weight: 143.5t)

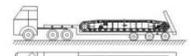
1号车 7轴爬梯车
Vehicle 1 7-axis trailer with ladder

包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
主机 Main unit	10.65m	3.72m	3.65m	49.5t



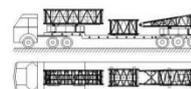
2号车 6轴爬梯车
Vehicle 2 6-axis trailer with ladder

包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
左履带架 Left crawler frame	9.20m	1.18m	1.22m	17.6t
右履带架 Right crawler frame	9.20m	1.18m	1.22m	17.6t



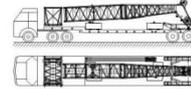
3号车 17.5m板车
Vehicle 3 17.5m flatbed trailer

包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
下配置 Lower counterweight	3.80m	1.65m	0.87m	14t
中配置 Medium counterweight	3.80m	1.65m	0.81m	13t
下臂架 Lower boom	7.30m	1.85m	2.05m	2.3t
6m塔节臂 6m extended boom	6.15m	1.85m	1.92m	1.7t
3m塔节臂 3m extended boom	3.15m	1.85m	1.92m	1t



4号车 17.5m板车
Vehicle 4 17.5m flatbed trailer

包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
左上部配重 Upper left counterweight	1.90m	1.65m	0.81m	6.5t
右上部配重 Upper right counterweight	1.90m	1.65m	0.81m	6.5t
上臂架 Upper boom	7.90m	1.85m	3.30m	4.5t
5m塔节臂 5m extended boom	6.15m	1.85m	2.00m	2t
托梁X2 Jacking beam x2	4.85m	0.95m	0.66m	3.2t
3m塔节臂 3m extended boom	3.15m	1.85m	1.92m	1t
吊钩 Hook	1.00m	1.00m	0.3m	1t
防撞杆 Anti-collision bar	7.20m	0.28m	0.25m	1t
附件箱等 Accessories etc.	0.85m	0.43m	0.32m	1.1t



[注] 表中轴重数据和重量仅供参考，具体以实际运输为准。
[Note] The transportation scheme and weight in the table are for reference only. The data in actual transportation shall take precedence.



YQHQ750HE
增程式电动强夯机
Extended-range electric dynamic compaction crane

主要特点 Main features

- 1. 更高效:**
主卷扬采用电机驱动，大扭矩、高转速，实现提升速度的突破，最高速度达到140m/min。主卷扬采用310V五的电机直连，卷扬提升速度比传统强夯提升40%以上，单循环施工效率提升30%以上。
- 2. 更低耗:**
增程系统发动机主要带动发电机进行发电提供电能，结合发电机的万有特性曲线，设置发动机有两个经济工作点发电，SOC低用高转速发电，SOC高用低转速发电。发动机能够持续在经济高效区工作，油耗更低。
主卷扬机构采用电机直连，代替液压传动，传动效率高。能够减少液压系统的能量损耗，整机能耗成本节省25%以上。
为适应强夯不同施工环境下发动机冷却及能耗优化，采用先进的电控智能调速风扇，实现发动机风扇转速的智能控制，有效降低发动机油耗。
- 3. 更可靠:**
电驱系统可靠：宇通三电系统具有耐高温、抗腐蚀、高防水、高抗腐蚀性等优异的品质，同时三电系统超长质保使整机的可靠使用。主作业电驱系统和增程器系统，在大入型启动电机充分验证，经过冲击震动、高热、严寒的环境下验证。
构件可靠：A8强度级别整机设计，采用1600t·m加强度专用底盘，加大的回转支承，整机稳定性及可靠性更强。臂架加大截面及高强度钢管，臂架整体强度高且可靠，满足大吨级施工需求。
主卷可靠：主卷扬为第五代重载自由落钩卷扬，面向电驱设计，严格按照M7级（重载10000h以上）工况匹配，安全系数更高。
- 4. 更智能:**
采用成熟的睿控技术，通过智能网联系统，可以实时监控车辆工作状态，进行远程故障分析和诊断、上报工作日志。通过分析后台的监控数据：包括各个工况下的负载变化、卷扬实时扭矩、转速、油耗数据等。同时可实现强夯各动作循环及节点时间等施工智能化数据计算和统计功能。
通过市场调研，开发测深及打夯记录功能，能够自动记录打夯数据，自动计算沉降量，可减少2名小工，从而降低人工成本。

- 1. More efficient:**
The main winch is driven by an electric motor, featuring large torque and high speed, which achieves a breakthrough in lifting speed, with a maximum speed up to 140m/min. The main winch is directly driven by a 310V electric motor. Compared with the traditional dynamic compaction, the winch lifting speed is increased by more than 40% and the single-cycle construction efficiency is improved by more than 30%.
- 2. Lower consumption:**
The engine of extended-range system mainly drives the generator to operate and provide electric energy. Based on the cross-sectional characteristics curve of the engine, it is set with two economical operating points for power generation: high speed for low SOC and low speed for high SOC. The engine can work continuously in the economical and high-efficiency area, with lower fuel consumption.
The main winch mechanism is directly driven by an electric motor instead of a hydraulic transmission, with high transmission efficiency. This reduces the energy loss of the hydraulic system, saving the energy consumption cost of the machine by more than 25%.
For optimal engine cooling and energy consumption in different construction environments of dynamic compaction, an advanced electronically controlled intelligent variable-speed fan is used to realize intelligent control of engine fan speed and effectively reduce engine fuel consumption.
- 3. More reliable:**
Reliable electric drive system: Yutong's "Three-Electric Technology" (Electric motor & Electric control & Battery) boast excellent characteristics such as high temperature resistance, corrosion resistance, enhanced water infiltration resistance and enhanced shock resistance. In addition, the extended warranty on the "Three-Electric Technology" (Electric motor & Electric control & Battery) supports the reliable use of the machine. The primary electric drive system and range extender system have been fully verified on large in-stock electric rotary drilling rigs in challenging conditions such as impact vibration, severe heat and severe cold.
Reliable components: The machine is designed to feature an A8 strength level, with 1600t·m reinforced special chassis and enlarged double-row column slewing bearing, which makes the machine more stable and reliable. With increased cross section and high-strength steel pipes, the boom ensures firm and reliable overall strength, which meets the requirements of constructions of high compaction energy.
Reliable main winch: The main winch is the fifth-generation heavy-duty free fall winch, which is designed for electric drive and engineered to meet M7 (heavy-duty operation exceeding 10000h) conditions, ensuring higher safety.
- 4. More intelligent:**
Mature YEA technology is employed. The intelligent connected system is used to monitor the working status of vehicles in real time, carry out remote fault analysis and diagnosis, and report work logs. Background monitoring data are analyzed, including load change, real-time winch torque, speed and fuel consumption under various conditions. In addition, this system can realize the calculation and statistics of intelligent construction data such as each dynamic compaction action cycle and the time of compaction points.
Through market research, the function of sounding and compaction recording is developed to automatically record compaction data and calculate settlement. This eliminates the need of 2 unskilled workers, thereby reducing labor costs.

主要部件 Main components



底盘 chassis 主卷扬电机控制器 main winch electric motor controller 主泵电机 main pump electric motor



YTQH750HE施工倍率和绳长推荐表 Recommended Construction Multiplier and Rope Length of YTQH750HE

车型 Model	容绳能力 t Container Energy (t)	容绳重量 t Rope Weight (t)	绳长长度 m Rope Length (m)	施工倍率 Construction Multiplier	绳筒钢丝绳长度 m Reel钢丝绳长度 (m)	备注 Remarks
YTQH750HE	400	20	26	2	90	不带门架 Without gantry
	500	30	29	3	120	
	800	40	26	4	150	
	1000	50	29	4	170	带门架 With gantry
	1200	60	29	5	200	
1500	75	29	6	220		
1600	80	29	6	220		

注：在表的容绳能力不大于1.5倍，如取力较大，请增加倍率绳长。
Note: The ground adhesion force is not more than 1.5. If the adhesion force is larger, please increase the multiplier and rope length.

YTQH750HE增程式电动强夯机性能参数 Performance Parameters of YTQH750HE Extended-range Electric Dynamic Compaction Crane

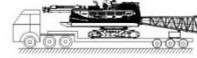
序号 SN	名称 Description	单位 Unit	参数 Parameter	备注 Remarks
1	额定额定最大夯击能 Maximum compaction energy with attachments	t·m	1600	
2	带附属装置最大夯击重量 Maximum potential weight with attachments	t	80	
3	不带附属装置最大夯击重量 Maximum compaction energy without attachments	t·m	750	
4	不带附属装置最大夯击重量 Maximum potential weight without attachments	t	37.5	地震吸附系数1.5
5	底盘轮距 Chassis wheel track	mm	6670	
6	底盘宽度 Chassis width	mm	6200	
7	履带板宽度 Track shoe width	mm	850	
8	履带板长度 Track length	m	20-26(29)	括号内为履带板长度 The value in bracket refers to the length of track shoe
9	工作角度 Working angle	°	60-77	
10	最大提升高度 Maximum lifting height	m	20	带附属装置
11	最大提升力 Maximum lifting pulling force	t	30	
12	额定提升力 Rated lifting pulling force	t	14	多倍率作业时最大不超过此数值 The value shall not exceed this value when multiple rates are used
13	第二层11吨提升速度 Second layer 11t lifting speed	m/min	0.125	
14	最大提升倍率 Maximum lifting multiplier		6	
15	提升钢丝绳直径 Diameter of lifting wire rope	mm	36	
16	提升钢丝绳长度 Standard length of lifting wire rope	m	150	
17	支腿钢丝绳直径 Diameter of boom winch wire rope	mm	22	
18	回转速度 Swinging speed	r/min	0.1-1	
19	行走速度 Traveling speed	km/h	0.1-3	
20	爬坡能力 Climbability	%	30	
21	提升功率 Range extender power	kW	390	潍柴WP13CS30 Weichai WP13CS30
22	提升速度 Rated speed of range extender	r/min	1750	
23	整机重量 Machine weight	t	105	不含履带板、门架和夯锤 Excluding the track shoes, gantry and hammer
24	整机空载接地比压 Contact pressure without load	MPa	0.093	

免责声明：此配置仅供参考，不作为合同谈判依据，最终以实际车辆为准。
Disclaimer: This configuration table is for reference only and shall not be considered a basis for contract negotiation. The specifications of the actual vehicle shall take precedence.

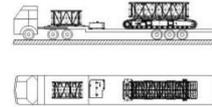
YTQH750HE

YTQH750HE增程式电动强夯机运输方案 Transportation scheme of YTQH750HE Extended-range Electric Dynamic Compaction Crane (total weight: 105.8t)

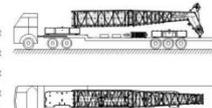
1号车 Vehicle 1	13m三轴六轴车 7-axis trailer with ladder
包含部件 Included components	长(L) 宽(W) 高(H) 重量 Length (L) Width (W) Height (H) Weight
	主杆+A型架+下节臂 4.56m 3.72m 3.66m 4.1t Main unit + A-frame + Lower boom
	- 左上配重 18.95m 1.42m 0.725m 4.5t Upper left counterweight
小计重量 Subtotal weight	- 45.5t



2号车 Vehicle 2	17.5m拖车 17.5m flatbed trailer
包含部件 Included components	长(L) 宽(W) 高(H) 重量 Length (L) Width (W) Height (H) Weight
	- 左履带架x1 Left crawler frame x1 7.58m 1.07m 1.19m 12.5t
	- 右履带架x1 Right crawler frame x1 7.58m 1.07m 1.19m 12.5t
	- 右上配重x1 Upper right counterweight x1 1.895m 1.42m 0.725m 4.5t
	- 6M臂x1 6M boom x1 6.13m 1.73m 1.7m 1.5t
	- 3M臂x1 3M boom x1 3.13m 1.73m 1.57m 0.8t
小计重量 Subtotal weight	- 31.8t



3号车 Vehicle 3	17.5m拖车 17.5m flatbed trailer
包含部件 Included components	长(L) 宽(W) 高(H) 重量 Length (L) Width (W) Height (H) Weight
	下配重x1 Lower counterweight x1 3.60m 1.42m 0.81m 10t
	中配重x1 Medium counterweight x1 3.80m 1.42m 0.725m 9t
	- 上节臂x1 Upper boom x1 7.56m 1.73m 3.37m 3.9t
	6M臂x1 6M boom x1 6.13m 1.73m 1.57m 1.5t
	防倾杆x2 Anti-roll bar x2 8.2m 0.56m 0.27m 1.1t
	吊钩x1 Hook x1 2.4m 0.6m 1m 1.9t
	吊钩x1(选配) Hook x1 (optional) 6.25x7.5x2.75m 0.124m 0.124m 0.6t
	备件箱x1 Spare parts box x1 0.85m 0.43m 0.32m 0.5t
小计重量 Subtotal weight	- 28.5t



[注] 表中运输方案和重量仅供参考，具体以实际运输为准。
[Note] The transportation scheme and weight in the table are for reference only. The data in actual transportation shall take precedence.



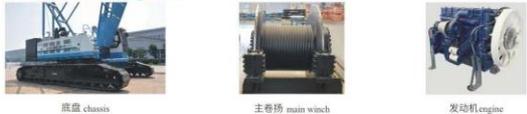
YTQH1000CS 液压履带式强夯机 Hydraulic crawler-type dynamic compaction crane

主要特点 Main features

YTQH1000CS液压履带式强夯机是宇通重装备为满足市场需求，结合多年生产工程起重、压实设备的经验，自主研发的一种全回转、多节桁架臂组合，全液压驱动的强夯起重机械。该机具有高性能、高可靠性、造型美观等特点，广泛应用于工业与民用建筑、仓库、路基、机场及码头等地基加固处理的强夯施工行业。

YTQH1000CS hydraulic crawler-type dynamic compaction crane is a full-slewing dynamic compaction lifting machinery featuring a multi-section train been combination and full hydraulic drive. It was independently developed by Yutong Heavy Equipment, leveraging its years of experience in manufacturing construction lifting and compaction equipment to address market needs. This machine boasts high performance, high reliability and attractive appearance. It is widely used in dynamic compaction construction to reinforce foundations for industrial and civil buildings, warehouses, subgrades, airports and wharfs.

主要部件 Main components



- 1. 强夯施工应用范围广：**
不带门架时，最大夯击能达到1000t·m，加装门架时，夯击能达到2000t·m；施工条件较好时，可达到2500t·m。
- 2. 动力性能优良：**
390kW潍柴发动机，满足国四排放，搭载自动油门控制技术和高台风路，更加节能。发动机进气采用油浴式预滤+二级滤芯，过滤效果更好，可靠性更高。
- 3. 底盘强度高、可靠性高、稳定性好：**
加强型强夯专用底盘机构，底盘轴距大，高度大，配拆卸方便，拆装方便，底盘强度高，整机稳定性好；底盘离地间隙大于416mm，接地比压仅为0.058MPa，通过能力强；带有前、后托架，可有效减少工作冲击。
- 4. 起重臂强度高：**
高强度结构材料焊接成形的起重臂，刚度好、重量轻，承载能力强。上节臂带有前伸“鹅头”结构，更适合强夯施工；棘轮轴上安装棘齿机构，更能保证起重臂安全可靠定位。
- 5. 提升卷扬单绳拉力大：**
M7级的自由落钩功能提升卷扬，采用大排量变量马达，单绳最大拉力达到25吨，最大绳速为100m/min，工作效率高。
- 6. 操纵轻便、安全舒适：**
液压系统采用先导手柄操纵，负荷传感，轻便、灵活，驾驶室视野宽阔，带防护罩，更安全。标配减震座椅、蓝牙收音机、电风扇和工程机械专用空调系统，操作更舒适。
- 7. 能长时间、大功率的工作：**
液压系统配备的大功率独立散热器可以保证液压系统长时间、大功率的工作不会产生温度过高。加大的燃油箱有效容积高达1000升，可以有效保证一天的工作。
- 8. 安全性能：**
配有7寸液晶显示屏，发动机数据集成控制，自动报警；装有回转锁止装置、起重臂防后翻装置、变幅限位、卷扬防过卷安全装置，确保安全可靠的工作。
- 9. 智能化：**
标配高清监控系统，液晶显示屏可实时监测设备运行主要数据，拥有故障诊断和保养提醒，更省心。具备测深及打夯记录功能，可以实现智能油门等自动化功能。
- 10. 运输方便：**
主机外形尺寸为10130×3650×3400mm（不含下节臂拆卸），底盘上配有四个液压缸，可以方便的拆卸前部和上部支腿，运输时需用拆卸架，配置前后托架，左右履带架，最大单件重量不超过41吨，可实现四车转运，费用低，多块托式配置，更便于安装、拆卸和转运。

YTQH1000CS施工倍率和绳长推荐表
Recommended Construction Multiplier and Rope Length of YTQH1000CS

车型 Model	旁梯长度 t-m Crawler Party (t-m)	旁梯重量 t Pounder Weight (t)	臂架长度 m Boom Length (m)	施工倍率 Construction Multiplier	所需钢丝绳长度 m Required Hoist Rope Length (m)	备注 Remarks
YTQH1000CS	600	40	23	4	140	不带门架 Without gantry
	800	40	26	4	160	
	1000	50	26	5	180	
	1200	60	26	6	210	带门架 With gantry
	1500	80	26	7	240	
	1800	90	26	8	270	
2000	100	29	9	330		
2500	120	29	10	360		

注：此表的地面吸附力不大于1.5。如吸附力大，请增加倍率和绳长。
Note: The ground adhesion in this table is not more than 1.5. If the adhesion force is large, please increase the multiplier and rope length.

YTQH1000CS液压履带式强夯机性能参数
Performance Parameters of YTQH1000CS Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane

序号 SN	名称 Description	单位 Unit	参数 Parameter	备注 Remarks
1	额定夯能值 Rated compaction energy	t·m	1000	
2	允许夯锤重量 Allowable pounder weight	t	50	地面吸附系数1.5 The ground adhesion coefficient is 1.5
3	带门架最大夯能值 Maximum compaction energy with gantry	t·m	2000(2500)	
4	带门架允许锤重 Allowable pounder weight with gantry	t	120	
5	推荐门架重量 Recommended gantry weight	t	17	
6	臂架长度 Boom length	m	20-26 (29)	括号内为带门架长度 The value in the bracket is the boom length with gantry
7	回转速度 Swiveling speed	r/min	0-1	
8	行走速度 Traveling speed	km/h	0-1.2	
9	爬坡能力 Gradeability	%	30	
10	底盘轮距 Chassis wheel track	mm	7430	
11	底盘宽度 Chassis width	mm	6850	
12	履带板宽度 Track shoe width	mm	850	
13	提升最大牵引力 Maximum pulling force of lifting single rope	t	25	
14	提升额定牵引力 Rated pulling force of lifting single rope	t	13	多倍率提升时牵引力不超过此数值 The maximum pulling force of lifting single rope is not more than this value when lifting with multiple multiplier
15	最大提升倍率 Maximum lifting multiplier		10	
16	提升卷扬绳速度 Lifting speed of single rope	m/min	0-100	
17	提升钢丝绳直径 Diameter of lifting wire rope	mm	36	
18	提升钢丝绳长度 Length of lifting wire rope	m	180	
19	支腿钢丝绳直径 Diameter of boom winch wire rope	mm	22	
20	发动机额定功率 Rated power of engine	kW	390	
21	发动机型号 Engine model		潍柴 WP13G530	Model WP13G530
22	整机重量 Machine weight	t	123	不含附件、门架和旁梯 (Including boom, gantry and pounder)

免责声明：此配置表仅供参考，不作为合同谈判依据，最终以实际为准。
Disclaimer: This configuration table is for reference only and shall not be considered a final contract negotiation. The specifications of the actual vehicle shall take precedence.

YTQH1000CS液压履带式强夯机运输方案 (总重: 123t)
Transportation scheme of YTQH1000CS Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane (total weight: 123t)

1号车 Vehicle 1	6桥爬梯车 6-axle trailer with ladder	包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
		主机+A型架 Main unit + A-frame	10.13m	3.65m	3.4m	41t
小计重量 Subtotal weight - 41t						
2号车 Vehicle 2	17.5m板车 17.5m flatbed trailer	包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
		左摆臂架 Left truss frame	8.36m	1.10m	1.20m	13.7t
		右摆臂架 Right truss frame	8.36m	1.10m	1.20m	13.7t
		滑移 Slide	1.00m	0.73m	2.71m	2.5t
		3m横梁 3m beam	3.15m	1.85m	1.88m	0.9t
小计重量 Subtotal weight - 30.8t						
3号车 Vehicle 3	17.5m板车 17.5m flatbed trailer	包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
		下配重 Lower counterweight	1.65m	3.77m	0.92m	14t
		右配重 Right counterweight	1.65m	1.88m	0.76m	5.5t
		上配重 Upper counterweight	7.26m	1.85m	1.98m	2.3t
		6m横梁 6m beam	6.15m	1.85m	2.00m	1.8t
		防撞杆 Anti-collision bar	8.15m	0.55m	0.25m	0.8t
		支腿 Leg	1.00m	1.00m	0.30m	0.5t
		备件(含油封等) Spare parts (including oil seals, etc.)	0.85m	0.45m	0.32m	0.5t
小计重量 Subtotal weight - 25.4t						
4号车 Vehicle 4	17.5m板车 17.5m flatbed trailer	包含部件 Included components	长(L) Length (L)	宽(W) Width (W)	高(H) Height (H)	重量 Weight
		中配重 Middle counterweight	1.65m	3.77m	0.75m	11t
		上配重 Upper counterweight	1.65m	1.88m	0.76m	5.5t
		上节臂(含油封等) Upper boom (including oil seals, etc.)	7.56m	1.85m	3.56m	4.4t
		6m横梁A 6m beam A	6.15m	1.85m	1.88m	1.7t
		托架X2 Jaw X2	4.95m	0.88m	0.67m	3.2t
小计重量 Subtotal weight - 25.8t						

注：表中轴重和重量仅供参考，具体以实际运输为准。
[Note] The transportation scheme and weight in the table are for reference only. The data in actual transportation shall take precedence.

YTQH750CS

液压履带式强夯机
Hydraulic crawler-type dynamic compaction crane



YTQH750CS液压履带式强夯机是宇通重装备为满足市场需求，结合多年生产工程起重、压实设备的经验，自主研发的一种全回转、多节桁架臂组合，全液压驱动的强夯起重机械。该机型具有高性能、高可靠性、造型美观等特点，能充分满足强夯工况，达到国内同类产品先进水平。广泛应用于工业与民用建筑、仓库、路基、机场及码头等。

YTQH750CS hydraulic crawler-type dynamic compaction crane is a full-slewing dynamic compaction lifting machinery featuring a multi-section truss boom combination and full hydraulic drive. It was independently developed by Yutong Heavy Equipment, leveraging its years of experience in manufacturing construction lifting and compaction equipment to address market needs. This machine boasts high performance, high reliability and attractive appearance. It can fully handle the demands of dynamic compaction and stands on par with the leading products of its kind in China. It is widely used in industrial and civil buildings, warehouses, subgrades, airports and wharfs.

主要部件 Main components



底盘 chassis

主卷扬 main winch

主泵 main pump

YTQH750CS

主要特点 Main features

- 强夯施工应用范围广：**
不带门架，最大夯能可达750t·m，加载门架时，夯能可达1600t·m。
- 动力性能优良：**
390kW潍柴发动机，满足国四排放。搭载自动挡门架控制技术实现调速换挡，更加省油。发动机进气采用涡轮增压技术，两级滤芯，过滤效果更佳，可靠性更高。
- 底盘强度高、可靠性高、稳定性好：**
加强型强夯专用底盘结构，工作时履带长度为7578mm，离地高达6200mm，强度高，整机稳定性好，内藏式行星减速机和大扭矩行走马达，驱动力大，爬坡能力强，不受外界影响，可靠性高。底盘离地间隙大于420mm，接地比压小于0.086MPa，通过能力强。
- 起重臂强度高：**
高强度结构管材料焊接成形的起重臂，刚度好、重量轻，承载能力强。上节臂带前伸“舌头”结构，更适合旁梯施工；铰链锁止变幅卷扬机构，更能保证起重臂安全可靠定位。
- 提升卷扬绳速度大：**
使用具有自由离合功能工作级别M7的提升卷扬，单绳最大拉力达到25吨，内藏式常闭制动器能够保证旁梯可靠制动。
- 操纵轻便、安全舒适：**
液压系统采用先导手操纵模式，负载传感，轻便、灵活。驾驶室视野宽阔，带防护网，更安全。标配减震座椅、蓝牙收音机、电风扇和工程机械专用冷暖空调，操作更舒适。
- 长时间、大功率的工作：**
液压系统配备的大功率独立散热器系统可以保证液压系统长时间、大功率的工作不会产生温度过高。加大的燃油箱有效容积高达930升，可以有效保证持续高效作业。
- 安全性高：**
配有7寸液晶显示屏，发动机数据集成控制，自动报警；设有回转限位装置、起重臂防后翻装置、变幅限位、卷扬防过卷等安全装置，确保安全可靠的工作。
- 智能化：**
标配高清监控系统，液晶显示屏可实时监测设备运行主要数据。拥有故障诊断功能和保养提醒功能，更方便；具备监测及旁梯记录功能；可实现智能油门等自动化功能。
- 运输方便：**
主机运输重量41t，运输费用低；配置折叠A型架，支腿油缸，运输更便捷；托式配置，最大单件重量仅为12t，便于安装、拆卸和转运。

YTQH750CS施工倍率和绳长推荐表
Recommended Construction Multiplier and Rope Length of YTQH750CS

车型 Model	夯锤能量 t·m Compaction Energy (t·m)	夯锤重量 t Pounder Weight (t)	臂架长度 m Boom Length (m)	施工倍率 Construction Multiplier	推荐钢丝绳长度 m Recommended Rope Length (m)	备注 Remarks
YTQH750CS	400	20	26	2	50	不带门架 Without gantry
	600	30	26	3	120	
	800	40	26	4	150	
	1000	50	29	5	190	
	1200	60	29	5	200	带门架 With gantry
	1500	75	29	6	220	
1600	80	29	7	240		

注：此表的地面吸力不大于1.5，如吸力过大，请增加倍率和绳长。
Note: The ground adhesion in this table is not more than 1.5. If the adhesion force is large, please increase the multiplier and rope length.

YTQH750CS液压履带式强夯机性能参数
Performance Parameters of YTQH750CS Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane

序号 SN	名称 Description	单位 Unit	参数 Parameter	备注 Remarks
1	额定夯击能 Rated compaction energy	t·m	750	
2	允许夯锤重量 Allowable pounder weight	t	37.5	地面吸附系数1.5 The ground adhesion coefficient is 1.5
3	带门架最大夯击能 Maximum compaction energy with gantry	t·m	1600	
4	带门架允许夯锤重量 Allowable pounder weight with gantry	t	80	
5	推荐门架重量 Recommended gantry weight	t	13	
6	臂架长度 Boom length	m	20-26 (29)	括号内为带门架长度 In brackets, with gantry included
7	回转速度 Slewing speed	r/min	0-1.5	
8	行走速度 Traveling speed	km/h	0-1.4	
9	爬坡能力 Gradeability	%	30	
10	底盘轮距 Chassis wheel track	mm	6670	
11	底盘宽度 Chassis width	mm	6200	
12	履带板宽度 Track shoe width	mm	850	
13	提升最大单绳拉力 Maximum pulling force of lifting single rope	t	25	
14	提升额定单绳拉力 Rated pulling force of lifting single rope	t	13	多绳作业的绳速不超过此值 The rope speed in multi-rope work shall not exceed this value
15	最大提升倍率 Maximum lifting multiplier		8	
16	提升单绳速度 Lifting speed of single rope	m/min	0-100	
17	提升钢丝绳直径 Diameter of lifting wire rope	mm	32	
18	提升钢丝绳长度 Length of lifting wire rope	m	150	
19	滑轮钢丝绳直径 Diameter of boom winch wire rope	mm	22	
20	发动机额定功率 Rated power of engine	kW	390	
21	发动机型号 Engine model		潍柴WP13GS30	潍柴 WP13GS30
22	整机重量 Machine weight	t	101	不含配重块、门架和吊钩 Without counterweights, gantry and hook

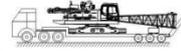
免责声明：此配置表仅供参考，不作为合同谈判依据，最终以实车为准。
Disclaimer: This configuration table is for reference only and shall not be considered a basis for contract negotiation. The specifications of the actual vehicle shall take precedence.

YTQH750CS液压履带式强夯机运输方案 (总重: 101t)
Transportation scheme of YTQH750CS Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane (total weight: 101t)

1号车 Vehicle 1
6桥爬梯车
6-axle trailer with ladder

包办部件 Included components	长 (L) Length (L)	宽 (W) Width (W)	高 (H) Height (H)	重量 Weight
主机 (含9号臂) Main unit (including lower boom)	12.67m	3.65m	3.35m	36t
左上配重 Upper left counterweight	1.90m	1.55m	0.73m	5t

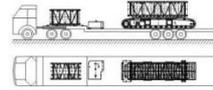
小计重量 Subtotal weight: 41t



2号车 Vehicle 2
17.5m平板车
17.5m flatbed trailer

包办部件 Included components	长 (L) Length (L)	宽 (W) Width (W)	高 (H) Height (H)	重量 Weight
左履带架 Left crawler frame	7.58m	1.20m	1.20m	11.8t
右履带架 Right crawler frame	7.58m	1.20m	1.11m	11.8t
右上配重 Upper right counterweight	1.90m	1.55m	0.73m	5t
6号臂架A 6m boom A	6.13m	1.73m	1.53m	1.5t
3m调节臂 3m boom	3.13m	1.73m	1.57m	0.7t

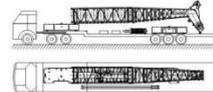
小计重量 Subtotal weight: 30.6t



3号车 Vehicle 3
17.5m平板车
17.5m flatbed trailer

包办部件 Included components	长 (L) Length (L)	宽 (W) Width (W)	高 (H) Height (H)	重量 Weight
下配重 Lower counterweight	3.80m	1.55m	0.73m	10t
中配重 Middle counterweight	3.80m	1.55m	0.73m	10t
上节臂 Upper boom	7.86m	1.73m	3.54m	3.8t
6号调节臂 6m boom	6.13m	1.73m	1.58m	1.5t
吊钩杆 Hook rod	6.89m	0.25m	0.25m	0.9t
吊钩 Hook	2.40m	0.60m	1.00m	1.9t
钢丝绳 Full rope	1.00m	1.00m	0.3m	0.5t
卷扬机 (带配重块) Winch (with counterweights)	0.85m	0.43m	0.32m	0.6t

小计重量 Subtotal weight: 29.2t



【注】表中运输方案和重量仅供参考，具体以实际运输为准。
【Note】The transportation scheme and weight in the table are for reference only. The data in actual transportation shall take precedence.



YTQH450CS-1

液压履带式强夯机
Hydraulic crawler-type dynamic compaction crane

主要特点 Main features

- 强夯施工应用范围广：**
不带门架时，夯击能达到450t·m，能够满足大多数强夯工的需求。带门架时，夯击能达到1000t·m，在吸附力大的地层，臂架4滑轮设计，保证夯锤能正常提起。
- 动力性能优良：**
260kW“国四”排放潍柴柴油机，动力更强，匹配电控变速风扇，油耗更低。
- 底盘强度高、可靠性高、稳定性好：**
适应强夯工况的可伸缩底盘机构，具有可延长折叠车架，工作时履带轮距为5500mm，展宽宽度达到4920mm，强度高，整机稳定性好；内藏式行星减速机和大扭矩行走马达，驱动力大，爬坡能力强，不受外界影响，可靠性高。底盘离地间隙大于380mm，接地比压小于0.08MPa，通过能力强。
- 起重臂强度高：**
高强度结构材料焊接成形的起重臂，刚度好、重量轻，承载能力强。上节臂有前伸“鹅头”结构，4滑轮设计，更适合附大的地质施工，滑轮防止变幅卷扬机构，更能保证起重臂安全可靠定位。
- 提升卷扬单绳拉力大：**
具有自由落钩功能的提升卷扬，单绳拉力最大14.5t，最快绳速达到125m/min，内藏式制动系统能够保证卷扬可靠制动。
- 操纵轻便、安全舒适：**
整机采用液压先导手柄操纵，负荷传感，轻便、灵活；回转机构具有可控自由回转功能，操纵平稳，无冲击。
- 能长时间、大功率的工作：**
液压系统采用独立散热系统可以保证液压系统长时间、大功率的工作。燃油箱有效容积500L，可以有效保证一天的工作。
- 安全性高：**
提升卷扬为液压马达驱动，可带载下放，制动平稳；装有回转限位装置、起重臂防后翻装置、卷扬防过卷装置，确保整机安全可靠的工作。
- 智能化：**
驾驶室配7寸液晶显示屏，减震座椅、蓝牙收音机、电风扇和工程机械专用冷暖空调，驾驶室与平台采用专用减震连接，乘坐更舒适，工作环境好。
- 运输方便：**
伸缩式后拉杆结构，主机运输尺寸为12700x3440x3510mm(含下节臂)，运输时只需拆除臂架和配重，不用解体运输，最大单件重量不超过42吨(含下节臂)，费用低。托式配置更便于安装和拆卸，方便转运。

- Wide application in dynamic compaction construction:** The compaction energy can reach 450t·m without gantry, meeting the requirements of most dynamic compaction construction. The compaction energy can reach 1000t·m with gantry. For ground conditions that exhibit large adhesion force, the boom head is equipped with 4 pulleys to ensure that the pounder can be lifted normally.
- Excellent power performance:** The 260kW Weichai diesel engine, in compliance with China IV emission standards, delivers enhanced power and incorporates an intelligent variable-speed fan to reduce fuel consumption.
- High chassis strength, high reliability and good stability:** The retractable chassis mechanism suitable for dynamic compaction conditions features an extendible folding bracket. During operation, the crawler wheel track is 5500mm and the spread width reaches 4920mm. The chassis is designed to be robust, ensuring overall machine stability. Equipped with a built-in planetary reducer and a high-torque traveling motor, it delivers large driving force, strong gradeability, and high reliability, maintaining performance despite external influence. With a ground clearance exceeding 380mm, and a ground specific pressure of less than 0.08MPa, the chassis boasts impressive maneuverability across various terrains.
- High strength of cargo boom:** The cargo boom is welded and constructed from high-strength structural pipes, offering good rigidity, light weight and strong bearing capacity. The upper boom features a forward-extending "goose head" structure and 4-pulley design, which is more suitable for construction conditions that exhibit large adhesion force; the ratchet locking the luffing winch mechanism can better ensure the safe and reliable positioning of the cargo boom.
- Large pulling force of single rope of lifting winch:** The lifting winch with the untrained hook dropping function is used. The maximum pulling force of a single rope reaches 14.5t, and the maximum rope speed is 125m/min. The built-in normally closed brake can ensure reliable braking of the pounder.
- Easy, safe and comfort operation:** The machine is maneuvered by a hydraulic pilot handle based on load-sensing control, which is lightweight and responsive; the slewing mechanism is equipped with a controllable track-slip feature, ensuring stable operation without impact.
- Allowing long-time, high-power operation:** The hydraulic system incorporates an independent cooling system to ensure long-time and high-power operation. The effective volume of the fuel tank is 500 liters, sufficient for a full day's operation.
- Enhanced safety:** The lifting winch is driven by a hydraulic motor, which allows lowering operation with load while ensuring smooth braking. The machine is equipped with a rotary table slewing locking device, a cargo boom anti-rotating device and a winch over-wind prevention device to ensure safe and reliable operation.
- Intelligence:** The driver cabin is equipped with a 7-inch LCD screen, shock-absorbing seat, Bluetooth media player, electric fan and special air conditioner for construction machinery. It is connected to the platform by special shock-absorbing elements to ensure more comfortable riding experience and good working environment.
- Convenient transportation:** The machine is of a telescopic rear pull rod structure. Its main unit has transportation dimensions of 12700x3440x3510mm (including the lower boom). Only the boom and counterweight need to be removed for transportation; no disassembly is necessary. With a maximum weight per piece of 42 tons (including the lower boom), this leads to reduced transportation costs. The pallet counterweight is more convenient for installation, disassembly and transportation.

主要部件 Main components



发动机 engine



主卷扬 main winch



主泵 main pump



YTQH450CS-1

YTQH450CS-1施工倍率和绳长推荐表
Recommended Construction Multiplier and Rope Length of YTQH450CS-1

Table with 7 columns: Model, Cable length (m), Recommended multiplier, Recommended rope length (m), Construction multiplier, Recommended rope length (m), Remarks. Rows show data for YTQH450CS-1 with gantry and without gantry at various cable lengths.

注：此表的地面吸力不大于1.5，如吸力大，请增加倍率和绳长。
Note: The ground adhesion in this table is not more than 1.5. If the adhesion force is large, please increase the multiplier and rope length.

YTQH450CS-1液压履带式强夯机性能参数
Performance Parameters of YTQH450CS-1 Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane

Table with 5 columns: No., Name, Description, Unit, Parameter, Remarks. Lists 22 technical specifications for the crane, including rated energy, weight, dimensions, speed, and engine details.

免责声明：此配置表仅供参考，不作为合同谈判依据，最终以实车为准。
Disclaimer: This configuration table is for reference only and shall not be considered a basis for contract negotiation. The specifications of the actual vehicle shall take precedence.

YTQH450CS-1液压履带式强夯机运输方案 (总重: 73t)
Transportation scheme of YTQH450CS-1 Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane (total weight: 73t)

Table for 1号车 (Vehicle 1) 6桥爬梯车. Includes dimensions (Length: 12.70m, Width: 3.44m, Height: 3.51m) and weight (42t).

Table for 2号车 (Vehicle 2) 17.5m平板车. Includes dimensions (Length: 7.22m, Width: 1.50m, Height: 2.57m) and weight (31t). Lists various components like counterweights and booms.

[注] 表中运输方案和重量仅供参考，具体以实际运输为准。
[Note] The transportation scheme and weight in the table are for reference only. The data in actual transportation shall take precedence.

YTQH350CS

液压履带式强夯机
Hydraulic crawler-type dynamic compaction crane



YTQH350CS

主要特点 Main features

- 1. 强夯施工应用范围广: 不带附加装置时, 夯击能达到350t·m, 能够满足大多数强夯施工的要求.
2. 动力性能优良: 221千瓦康明斯柴油机, "国四"排放, 功率强劲, 性能可靠、经济、环保.
3. 底盘强度高、可靠性高、稳定性好: 65吨级履带吊可伸缩底盘机构, 具有可延长折叠支架, 工作时履带轮距为5090mm, 宽度达到4600mm, 强度高, 整机稳定性好; 内藏式行星减速机和大扭矩行走马达.
4. 起重臂强度高: 高强度结构材料焊接成形的起重臂, 刚性好、重量轻, 承载能力强.
5. 提升卷扬单绳拉力大: 具有自由落钩功能的提升卷扬, 单绳最大拉力达到13吨, 额定工况第二层绳速达到121m/min.
6. 操纵轻便、灵活: 液压控制系统采用扶手箱先导手柄操纵, 负荷传递, 轻便、灵活.
7. 能长时间、大功率的工作: 液压系统配备的独立散热器可以保证液压系统长时间、大功率的工作不会产生温度过高.
8. 安全性高: 配有电子组合仪表, 发动机数据集成控制, 自动报警; 设有转台回转锁止装置, 起重臂防后翻装置, 卷扬防过卷等安全装置.
9. 操作舒适: 减震连接的驾驶室, 视野宽阔, 造型美观, 配有防护罩.
10. 运输方便: 主机外形尺寸为7300X3370X3400mm, 运输时只需拆除车架和配置, 不用解体运输.

- 1. Wide application in dynamic compaction construction: The compaction energy can reach 350t·m without attachments, meeting the requirements of most dynamic compaction construction.
2. Excellent power performance: The 221kW Cummins diesel engine, in compliance with China IV emission standards, delivers strong power and reliable performance while ensuring economy and environmental protection.
3. High chassis strength, high reliability and good stability: The retractable chassis mechanism of 65-ton crawler crane features an extendable folding bracket. During operation, the crawler wheel track is 5090mm and the width reaches 4600mm. The chassis is designed to be robust, ensuring overall machine stability.
4. High strength of cargo boom: The cargo boom is welded and constructed from high-strength structural pipes, offering good rigidity, light weight and strong bearing capacity.
5. Large pulling force of single rope of lifting winch: The lifting winch with the unstrained hook dropping function is used. The maximum pulling force of a single rope reaches 13 tons, and the rope speed at the second layer under rated load condition is 121m/min.
6. Lightweight and responsive operation: The hydraulic control system is maneuvered by an armrest box-type pilot handle based on load-sensing control, which is lightweight and responsive; the slewing mechanism is equipped with a controllable track-slip feature, ensuring stable operation without impact.
7. Allowing long-time, high-power operation: The independent cooling system, integrated within the hydraulic system, guarantees long-time, high-power operation without the risk of overheating.
8. Enhanced safety: The machine features an electronic combination instrument, integrated control of engine data and automatic alarm. To ensure safe and reliable operation, it is fitted with safety devices such as rotary table slewing locking device, cargo boom anti-overturning device, and winch over-wind prevention device.
9. Comfortable operation: The driver cabin connected by shock-absorbing elements provides a wide view and attractive appearance and is equipped with protective net. The cabin features an ergonomic design and is equipped with shock-absorbing seat, Bluetooth media player, electric fan and special air conditioner for construction machinery to ensure comfortable operation and good working environment.
10. Convenient transportation: The overall dimensions of the main unit measure 7300X3370X3400mm. Only the boom and counterweight need to be removed for transportation; no disassembly is necessary. With a maximum weight per piece of 32.6 tons, this leads to reduced transportation costs. The pulley counterweight has a maximum weight per piece of only 7.6 tons, simplifying installation, disassembly and transportation.

主要部件 Main components



底盘 chassis



主卷扬 main winch



主泵 main pump



YTQH350CS

YTQH350CS施工倍率和绳长推荐表
Recommended Construction Multiplier and Rope Length of YTQH350CS

车型 Model	容绳能力 t Capacity Energy (t)	吊钩重量 t Hoist Weight (t)	绳长 m Boom Length (m)	施工倍率 Construction Multiplier	推荐绳径长度 m Recommended Hoist Length (m)	备注 Remarks
YTQH350CS	200	35	22	3	100	不带门架 Without gantry
	300	35	25	3	120	
	400	20	25	4	140	
	500	25	25	4	150	
	600	30	25	5	170	带门架 With gantry
	700	35	28	5	185	

注：此表的地面吸附力不大于1.5。如吸附力大，请增加倍率和绳长。
Note: The ground adhesion force in this table is not more than 1.5. If the adhesion force is large, please increase the multiplier and rope length.

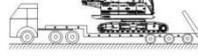
YTQH350CS液压履带式强夯机性能参数
Performance Parameters of YTQH350CS Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane

序号 SN	名称 Description	单位 Unit	参数 Parameter	备注 Remarks
1	额定夯击能 Rated compaction energy	t·m	350	
2	允许夯击量 Allowable poander weight	t	17.5	地面吸附系数1.5 (The ground adhesion coefficient is 1.5)
3	带门架最大夯击能 Maximum compaction energy with gantry	t·m	700	
4	带门架允许夯击量 Allowable poander weight with gantry	t	35	
5	推荐门架重量 Recommended gantry weight	t	7	
6	底盘轮距 Chassis wheel track	mm	5090	
7	底盘宽度 Chassis width	mm	3360(4600)	
8	履带板宽度 Track shoe width	mm	760	
9	臂架长度 Boom length	m	19.25 (28)	括号内为带门架长度 (Boom length with gantry)
10	提升最大单绳拉力 Maximum pulling force of lifting single rope	t	13	
11	提升额定单绳拉力 Rated pulling force of lifting single rope	t	6	多绳作业的绳径不得超过此数值 (The rope size for multiple rope work shall not exceed this value)
12	最大提升倍率 Maximum lifting multiplier		6	
13	提升单绳速度 Lifting speed of single rope	m/min	0-121	
14	提升钢丝绳直径 Diameter of lifting wire rope	mm	26	
15	提升钢丝绳长度 Length of lifting wire rope	m	140	
16	滑轮钢丝绳直径 Diameter of hoist winch wire rope	mm	16	
17	发动机额定功率 Rated power of engine	kW	221	
18	发动机型号 Engine model		东康 B6.7 CS-300C	Comply with ISO 9001
19	回转速度 Slew speed	t/min	0-1.8	
20	行走速度 Traveling speed	km/h	0-1.8	
21	爬坡能力 Gradeability	%	40	
22	整机重量 Machine weight	t	58	不含门架、门架和吊钩 (Excluding gantry, gantry and hoist)

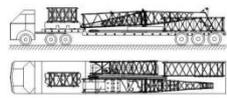
免责声明：此配置表仅供参考，不作为合同附件依据，最终以实车为准。
Disclaimer: This configuration table is for reference only and shall not be considered a basis for contract negotiation. The specifications of the actual vehicle shall take precedence.

YTQH350CS液压履带式强夯机运输方案 (总重: 58t)
Transportation scheme of YTQH350CS Hydraulic Crawler-type Dynamic Compaction Crane (total weight: 58t)

1号车 Vehicle 1	6桥爬挂车 6-bridge trailer with taker
包含部件 Included components	长(L) Length (L) 宽(W) Width (W) 高(H) Height (H) 重量 Weight
	主机 (不含牵引杆) Main unit (excluding hook beam) 7.30m 3.37m 3.40m 32.6t
小计重量 Subtotal weight	32.6t



2号车 Vehicle 2	17.5m板车 17.5m trailer
包含部件 Included components	长(L) Length (L) 宽(W) Width (W) 高(H) Height (H) 重量 Weight
下配重 Lower counterweight	3.47m 1.43m 0.60m 7.6t
中配重 Lower counterweight	3.47m 1.43m 0.60m 5.3t
上配重 Upper counterweight	3.47m 1.43m 0.60m 5.3t
上节臂 Upper boom	6.50m 1.40m 2.42m 1.8t
下节臂 Lower boom	6.50m 1.40m 1.40m 1.2t
6m臂架A 6m boom A	6.10m 1.40m 1.43m 1.1t
6m臂架B 6m boom B	6.10m 1.40m 1.43m 0.9t
3m臂架臂 3m boom beam	3.10m 1.40m 1.43m 0.5t
40t吊钩 40t hook	1.88m 0.76m 0.31m 0.8t
防碰杆 Anti-collision bar	7.56m 0.23m 0.23 0.8t
备件箱 (根据配置选配) Spare parts box (dependent on the configuration)	0.85m 0.43m 0.32m 0.4t
小计重量 Subtotal weight	25.4t



注：表中运输方案和重量仅供参考，具体以实际运输为准。
[Note] The transportation scheme and weight in the table are for reference only. The data in actual transportation shall take precedence.

施工案例 Construction Cases



YTQH350CS施工现场
YTQH350CS construction site



YTQH350Cdd4d施工现场
YTQH350Cdd4d construction site



YTQH450CS施工现场
YTQH450CS construction site



YTQH750CS施工现场
YTQH750CS construction site



YTQH1000CS施工现场
YTQH1000CS construction site



YTQH3000MHE施工现场
YTQH3000MHE construction site



全方位售后服务 全天候为您解决车辆问题
Comprehensive after-sales services Solving vehicle-related problems for you around the clock

我们持续进行服务模式创新和服务专业化提升，始终秉持“客户至上、全程信赖”的服务理念，针对客户多元化的服务需求，搭建一体化的服务平台，为客户提供更为专业、便捷、高效的优质服务体验。

我们持续进行服务模式创新和服务专业化提升，始终秉持“客户至上、全程信赖”的服务理念，针对客户多元化的服务需求，搭建一体化的服务平台，为客户提供更为专业、便捷、高效的优质服务体验。

We continue to innovate our service models and improve the professionalism of our services, and always adhere to the service concept of "utmost dedication and complete trust". In response to the diverse service needs of our customers, we build an integrated service platform to provide our customers with more professional, convenient and efficient service experience.

长质保

宇通强夯机整机质保1年或2000小时，并且提供终身免费技术咨询，完全解决客户后顾之忧。

Long-term warranty

The warranty period of Yutong Dynamic Compaction Crane is 1 year or 2,000 hours. Additionally, we offer lifetime free technical consulting to alleviate any concerns our customers may have.

一站式

整车一站式服务，针对客户服务需求，宇通提供专人对接，指定专业服务经理全程跟踪一站式解决。

One-stop service

Yutong provides one-stop service for the vehicle. Based on the customers' service requirements, Yutong will designate personnel to contact with the customers and appoint a specialized service manager to oversee the whole process and solve any issue in a one-stop manner.

网点多

全国13家独资中心站，2000多家特约服务网点，平均服务半径约60公里。

Numerous outlets

Yutong has 13 wholly-owned central stations and over 2,000 special service outlets across the country, ensuring an average service coverage radius of about 60 km.

响应快

设备故障15分钟内响应，24小时客户热线电话和救援热线，365天全年无休。

Fast response

Yutong responds to equipment failure within 15 minutes, and maintains a 24-hour customer service hotline and rescue hotline, working around the clock throughout the year.

服务勤

131保姆式服务和客户回访机制，一次零小时交接服务，三次完工时费主动巡检服务，一次零小时巡回服务。

Frequent service

With an attentive service and customer return visit mechanism, Yutong provides zero-hour handover service (once), proactive inspection service without labor charges (three times), and nationwide touring service (once).

附件：塑料排水板插板机

协议书

委托人:(甲方)江苏鸿咖建设工程有限公司

受委托人:(乙方)河北港口集团港口工程有限公司

根据相关法律、法规的规定,遵循平等、诚信的原则,为明确双方责任、权利和义务,经协商一致,订立本协议,以资共同信守。

一、乙方参与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,甲方愿将其名下的设备出租与乙方使用,而乙方愿依约承租。

序号	名称	规格型号
1	插板机	施工深度 34 米

二、租用日期:以补充协议为准。

三、本协议仅在乙方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(以下简称"该工程")有效。

四、委托管理期间,双方均应严格履行协议,如有一方违约,并造成另一方损失,应依法赔偿。

五、在履行协议过程中,双方相互遵守各条款,若发生争议,双方应协商解决;如协商不成,直接向乙方管辖地人民法院起诉。

六、本协议一式两份,双方各执一份,经双方代表签字盖章后生效。

甲方:

代表人:



[Handwritten signature]

乙方:

代表人:



[Handwritten signature]

2025 年 2 月 19 日



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25322000000064399221

开票日期: 2025年02月13日

共1页 第1页

购买方信息	名称: 江苏鸿咖建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320902MA25BE0K7B		销售方信息		名称: 盐城三鼎工程机械有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320925MA1MF6ET38	
*建筑工程机械*插板机	项目名称	规格型号 施工深度34米	单位 台	数量 14	单价 168141.592920354	金额 2353982.30
					税率/征收率 13%	税额 306017.70
合计			¥2353982.30			¥306017.70
价税合计 (大写)			⊗ 贰佰陆拾陆万圆整 (小写) ¥2660000.00			
备注 购方开户银行: 中国邮政储蓄银行股份有限公司建湖县上冈支行; 销方开户银行: 江苏建湖农村商业银行股份有限公司上冈支行;						

下载次数: 1

开票人: 夏正义



电子发票 (增值税专用发票)



发票号码: 25322000000064379521

开票日期: 2025年02月13日

共1页 第1页

购买方信息	名称: 江苏鸿咖建设工程有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320902MA25BE0K7B	销售方信息	名称: 盐城三鼎工程机械有限公司 统一社会信用代码/纳税人识别号: 91320925MA1MF6ET38
-------	---	-------	---

项目名称	规格型号	单位	数量	单价	金额	税率/征收率	税额
*建筑工程机械*插板机	施工深度34米	台	12	168141.592920354	2017699.12	13%	262300.88

合计	¥2017699.12						¥262300.88
价税合计 (大写)	贰佰贰拾捌万圆整						(小写) ¥2280000.00

备注	购方开户银行: 中国邮政储蓄银行股份有限公司建湖县上冈支行; 银行账号: 932001010149038888; 销方开户银行: 江苏建湖农村商业银行股份有限公司上冈支行; 银行账号: 3209250101010000075381;						
----	---	--	--	--	--	--	--

开票人: 夏正义

下载次数: 1