

深圳港大铲湾港区集装箱码头二期工程(南
段)智慧计划调度系统、车队调度管理系统
及智慧港口模拟验证系统项目

投标文件

资信标书

项目编号: 2306-440306-04-01-231248008

投标人名称: 浙江智港通科技有限公司

投标人代表: _____

投标日期: 2025 年 12 月 1 日

资信标文件目录

- 1、投标人基本情况
- 2、投标人认证证书情况
- 3、投标人自主知识产权产品（创新、设计）情况
- 4、企业同类工程业绩情况
- 5、拟派项目负责人情况
- 5、拟投入本项目人员配备情况（项目负责人除外）
- 7、投标人获奖情况

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、投标人基本情况

企业名称	浙江智港通科技有限公司	企业曾用名 (如有)	无
统一社会信用代码	91330106MA2KK35M84	企业类型	其他有限责任公司(按营业执照填写)
注册资金 (万元)	5000	注册地址	浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块16号2幢120室
本单位负责人 (法定代表人)	姓名: 王玲玲 ; 身份证号: 220104197801094144 ; 联系方式: 0574-27687928		
企业所有制	☐ 民营企业 ☒ 国有企业		
控股股东/投资人	宁波舟山港股份有限公司	出资比 (70) %	
非控股股东/投资人	杭州网新信息控股有限公司 杭州海港创新股权投资合伙企业(有限合伙)	出资比 (15) %、出资比 (15) %	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无	
	被管理关系单位名称	浙江智港通科技有限公司宁波分公司	
是否存在“与招标人有利关系”的情况	☐ 是, 与招标人的关系为: _____ ☒ 否		

注: 1、本表后需附投标人的股权证明材料, 如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图;

2、控股股东/投资人是指: 其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东; 出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十, 但依其出资额或者其持有的股份享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东;

3、管理关系单位指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位;

4、投标人需如实填写上述信息, 如查实上述信息与实际不符, 视为提供虚假证明材料骗取中标, 投标人应承担相应法律后果。



国家企业信用信息公示系统

NATIONAL ENTERPRISE CREDIT INFORMATION PUBLICITY SYSTEM

企业信用信息公示报告

企业名称	浙江智港通科技有限公司
报告生成时间	2025/11/24 10:09:16
申请人邮箱	15868162982@163.com

(报告内容仅供参考，具体内容请以国家企业信用信息公示系统查询页面为准)

政府部门公示信息

■ 照面信息

统一社会信用代码：91330106MA2KK35M84 企业名称：浙江智港通科技有限公司
类型：其他有限责任公司 法定代表人：王玲玲
注册资本：5000 万人民币 成立日期：2021年08月27日
营业期限自：2021年08月27日 营业期限至：9999年09月09日
登记机关：杭州市西湖区市场监督管理局 核准日期：2025年07月30日

登记状态：存续

住所：浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块16号2幢120室

经营范围：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工业互联网数据服务；人工智能行业应用系统集成服务；计算机系统服务；智能控制系统集成；人工智能应用软件开发；信息系统集成服务；软件开发；信息技术咨询服务；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网设备销售；物联网应用服务；汽车销售；智能无人飞行器销售；机械零件、零部件销售；智能机器人销售；工业机器人销售；服务消费机器人销售；货物进出口；技术进出口(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	证照/证件类型	证照/证件号码	股东类型
1	杭州网新信息控股有限公司	其他	91330108MA2B05QP49	企业法人
2	宁波舟山港股份有限公司	其他	91330200717882426P	企业法人
3	杭州海港创新股权投资合伙企业(有限合伙)	其他	91330106MA2KENQM33	其他投资者

■ 主要人员信息

--	--	--	--	--	--

序号	姓名	职位	序号	姓名	职位
1	朱甬翔	董事	2	董涛	财务负责人
3	朱甬翔	经理	4	张健	董事
5	孙思源	董事	6	王玲玲	董事长
7	欧阳曦	董事			

■ 分支机构信息

序号	名称	统一社会信用代码/注册号	登记机关
1	浙江智港通科技有限公司宁波分公司	91330212MA7EP2GJ1E	宁波市鄞州区市场监督管理局

■ 变更信息

序号	变更事项	变更前内容	变更后内容	变更日期
1	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	企业名称: 宁波舟山港股份有限公司, 出资日期: ****-**-**; 企业名称: 杭州网新信息控股有限公司, 出资日期: ***-**-**; 企业名称: 杭州海港创新股权投资合伙企业(有限合伙), 出资日期: ****-**-**;	企业名称: 杭州海港创新股权投资合伙企业(有限合伙), 出资日期: ****-**-**; 企业名称: 杭州网新信息控股有限公司, 出资日期: ***-**-**; 企业名称: 宁波舟山港股份有限公司, 出资日期: ****-**-**;	2025年07月30日
2	投资人变更 (包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等)	企业名称: 宁波舟山港股份有限公司, 出资额: ****万, 出资形式: 货币; 企业名称: 杭州海港创新股权投资合伙企业(有限合伙), 出资额: ***万, 出资形式: 货币; 企业名称: 杭州网新信息控股有限公司, 出资额: ***万, 出资形式: 货币;	企业名称: 宁波舟山港股份有限公司, 出资额: ****万, 出资形式: 货币; 企业名称: 杭州海港创新股权投资合伙企业(有限合伙), 出资额: ***万, 出资形式: 货币; 企业名称: 杭州网新信息控股有限公司, 出资额: ***万, 出资形式: 货币;	2025年07月30日
3	章程备案			2025年07月30日
		企业名称: 宁波舟山港股份有限公司	企业名称: 杭州海港创新股	

2、投标人认证证书情况

ISO27001 信息安全管理体系认证	有
ISO20000 信息技术服务管理体系认证	有
CMMI 软件能力成熟度集成模型认证(三级及以上)	无
信息系统建设和服务能力等级证书(CS3 级及以上)	无
ITSS (信息技术服务运行维护标准符合性证书)	无

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。





信息安全管理体系认证证书

证书编号: 19823ISJ0353R05

统一社会信用代码: 91330106MA2KK35M84

兹证明:

浙江智港通科技有限公司

信息安全管理体系符合: ISO/IEC 27001:2022

证书覆盖范围: 与智慧港口领域内软件开发相关的信息安全管理活动;
适用性声明: nbport-PM-002-V2.0

注册地址: 浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块16号2幢120室

经营地址: 浙江省杭州市萧山区奥邸国际2幢1601

首次发证日期: 2023年10月20日

本次换证日期: 2024年10月29日

证书有效日期: 2026年10月19日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M



签发: 月七

本证书在国家规定的各行政许可, 资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格, 方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询, 也可通过扫描二维码查询



北京新纪源认证有限公司

地址: 北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805 (邮编100102)



信息技术服务管理体系认证证书

证书编号: 1982023ITSM0188ROC

统一社会信用代码: 91330106MA2KK35M84

兹证明:

浙江智港通科技有限公司

信息技术服务管理体系符合: ISO/IEC 20000-1:2018

证书覆盖范围: 向外部客户交付智慧港口领域内软件开发相关的信息技术服务管理活动

注册地址: 浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块16号2幢120室 邮编: 330106

经营地址: 浙江省杭州市萧山区奥邸国际2幢1601 邮编: 330106

首次发证日期: 2023年10月20日

本次换证日期: 2024年10月29日

证书有效日期: 2026年10月19日



中国认可
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M



签发: 叶莹

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格,方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站 www.xjyrc.com 查询或国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 查询,也可通过扫描二维码查询



北京新纪源认证有限公司

地址: 北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区B05 (邮编100102)

3、投标人自主知识产权产品（创新、设计）情况

- 1、软件名称/发明名称： 集装箱码头数字孪生可视化系统 V1.0 ；著作权人/发明人： 浙江智港通科技有限公司 ；颁发部门： 国家版权局 ；颁发时间： 2023 年 4 月 14 日；
- 2、软件名称/发明名称： 集装箱码头智能设备调度控制系统 V1.0 ；著作权人/发明人： 浙江智港通科技有限公司 ；颁发部门： 国家版权局 ；颁发时间： 2023 年 6 月 15 日；
- 3、软件名称/发明名称： 远控统一调度平台系统 V1.0 ；著作权人/发明人： 浙江智港通科技有限公司 ；颁发部门： 国家版权局 ；颁发时间： 2023 年 11 月 23 日；
- 4、软件名称/发明名称： 集装箱码头场桥设备智能远控与统一调度平台系统 V1.0 ；著作权人/发明人： 浙江智港通科技有限公司 ；颁发部门： 国家版权局 ；颁发时间： 2024 年 8 月 12 日；
- 5、软件名称/发明名称： 码头智能设备调度控制系统 ；著作权人/发明人： 浙江智港通科技有限公司 ；颁发部门： 国家版权局 ；颁发时间： 2025 年 8 月 4 日；

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。



W14

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第11059874号

软件名称： 集装箱码头数字孪生可视化系统
[简称： 数字孪生]
V1.0

著作权人： 浙江智港通科技有限公司

开发完成日期： 2022年11月18日

首次发表日期： 2022年12月23日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR0472703



根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 12540429



2023年04月14日

W14

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第11252677号

软件名称： 集装箱码头智能设备调度控制系统
[简称： iECS]
V1.0

著作权人： 浙江智港通科技有限公司

开发完成日期： 2023年03月15日

首次发表日期： 2023年03月31日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR0665506

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的
规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



No. 13031445



2023年06月15日

中华人民共和国国家版权局
计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第12082996号

软件名称： 远控统一调度平台系统
V1.0

著作权人： 浙江智港通科技有限公司

开发完成日期： 2023年02月22日

首次发表日期： 2023年03月31日

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2023SR1495823

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2023年11月23日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第13568203号

软件名称： 集装箱码头场桥设备智能遥控与统一调度平台系统
[简称： S-ECP]
V1.0

著作权人： 浙江智港通科技有限公司

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2024SR1164330

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2024年08月12日

中华人民共和国国家版权局 计算机软件著作权登记证书

证书号： 软著登字第16099612号

软件名称： 码头智能设备调度控制系统
[简称： SECS]
V1.0

著作权人： 浙江智港通科技有限公司

权利取得方式： 原始取得

权利范围： 全部权利

登记号： 2025SR1443414

根据《计算机软件保护条例》和《计算机软件著作权登记办法》的规定，经中国版权保护中心审核，对以上事项予以登记。



2025年08月04日

4、企业同类工程业绩情况1

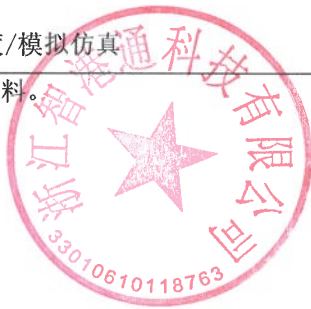
投标人自 2018 年 1 月 1 日至招标公告发布之日止(以合同签订时间为准)承担的智慧港口或集装箱码头信息化工程(至少包含智慧水平运输、智慧计划调度、全场调度、模拟仿真的其中一项)业绩。

注: 优先提供单项合同金额 ≥ 1000 万元的符合业绩

1、项目名称: 天津港自动化集装箱码头操作系统(JTOS)研发实施项目 ; 合同额: 3000 万元; 合同签订时间: 2023 年 12 月 22 日; 工作内容: 包含智慧水平运输/智慧计划调度/全场调度/模拟仿真

2、项目名称: ; 合同额: 万元; 合同签订时间: 年 月 日; 工作内容: 包含智慧水平运输/智慧计划调度/全场调度/模拟仿真

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。



天津港自动化集装箱码头操作系统
(JTOS)研发实施项目合同



(甲方): 天津港信息技术发展有限公司

(乙方): 浙江智港通科技有限公司

本合同甲方委托乙方提供天津港自动化集装箱码头操作系统(JTOS)业务操作平台研发实施服务。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共和国民法典》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。本合同附件(附件一)与主合同具有同等法律效力。

第一条 本合同开发项目的要求如下:

建设内容及技术内容:详见附件一。

第二条 乙方应在本合同生效后 30 日内向甲方提交项目开发计划。

第三条 项目成果适用于天津港相关集装箱码头,包括太平洋国际集装箱码头有限公司、联盟国际集装箱码头有限公司、欧亚国际集装箱码头有限公司、四公司和全自动化零碳码头。系统还须具备可扩展性,对于天津港后续新增的集装箱码头能够使用本系统。

第四条 乙方应在合同签订后 36 个月内完成全部开发及实施工作。

第五条 乙方应按下列进度完成开发及实施工作:

1. 合同签订完成的 30 天之内,提交系统详细设计方案;
2. 2024 年 6 月底之前,完成合同实施范围内一家码头公司的系统上线;
3. 2026 年 6 月底前,完成合同范围内所有码头的系统上线。

第六条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下:

1. 技术资料清单:《系统详细设计》、《测试及试运行报告》、《功能初验报告》、《终验报告》。
2. 提供时间和方式:按照项目实施进度按阶段提供。

第七条 甲方按以下方式支付系统开发费:

1. 开发费总额为人民币 30000000 元(含税 6%,税率以中华人民共和国税法为依据,当国家政策发生变动时,税率依政策进行浮动),大写 叁仟万元整。

乙方开户银行名称、地址和账号为:

开户银行:中国工商银行杭州市武林支行

地 址:浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块 16 号 2 幢 120 室

帐 号:1202021209800141728

2. 开发费由甲方 分期 支付乙方。具体支付方式和时间如下:

序号	付款关键节点	付款比例	付款文档要求
1	完成系统详细设计并由甲方审核后	40%	1)《系统详细设计》 2)发票
2	完成系统功能开发、合同实施范围内一家集装箱码	10%	1)《测试及试运行报告》 2)《功能初验报告》

	头公司上线后运行并初验完成。		3)《用户使用报告》 4) 发票
3	完成合同实施范围内全部集装箱码头公司上线后运行并终验，并达到天津港（集团）承接的交通运输领域关键核心技术攻坚任务的验收要求。	40%	1)《测试及试运行报告》 2)《用户使用报告》 3)《终验报告》 4) 发票
4	质保结束	40%	1) 发票

注：《用户使用报告》由甲方及合同实施范围内已上线的集装箱码头公司联合出具并盖章后生效。

质量保证期：质量保证期1年，软件质保从终验收之日起算。具体服务内容如下：

质量保证期内，乙方为甲方及合同所涉及集装箱码头公司提供现场技术支持、技术咨询、软件升级服务、远程技术支持，保障系统的安全稳定运行，确保全年本软件系统不间断运行（计划性停时除外、非软件造成的故障除外）达到99.99%。

项目建设期及质量保证期内，乙方所提供的软件平台和应用系统发生故障后，乙方进行快速响应，远程或现场处理故障，恢复系统运行。在故障问题解决后分析故障发生的原因，建立设备故障档案，为类似故障的发生提供预警或避免类似故障再次发生。乙方承诺为重大技术改造、关联项目设计实施时，提供设备的远程技术支持和配合。乙方承诺提供（由于乙方提供的软件 bug 或者问题而引起）系统升级及相关问题的维护服务，并保证已有的配置、二次开发内容等的平滑升级。

第八条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

第九条 未经甲方同意，乙方不得将本合同项目整体开发工作转让第三人承担。

第十条 在本合同履行中，因作为开发标的技术已经由他人公开（包括以专利权方式公开），一方应在 60 日内通知另一方解除合同。逾期未通知并致使另一方产生损失的，另一方有权要求予以赔偿。

第十一条 乙方开发的系统应符合《中华人民共和国网络安全法》及《信息安全等级保护管理办法》等法律法规相关要求，乙方使用技术或成果不得侵犯任何第三方权益。

第十二条 乙方应当按以下方式向甲方交付开发成果：

1. 开发成果交付的内容：自动化集装箱码头操作系统业务操作平台（软件）一套。具

令等。“技术风险”系指因委托开发的技术无法实现而最终导致项目无法达成的情况)；

第二十四条 法律适用和争议解决

1、本协议适用中华人民共和国法律。

2、所有因本协议引起的或与本协议有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取第2种争议解决方式：

(1) 将该争议提交天津仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 协商不成的，任何一方都有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第二十五条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第二十六条 本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

第二十七条 本合同经双方盖章后生效。

(以下无正文)

甲方：天津港智慧科技发展有限公司
(盖章)

日期：2023年12月22日

乙方：浙江智港通科技有限公司
(盖章)

日期：2023年12月22日



附件一

1、项目需求

本项目研发天津港新一代自动化集装箱码头操作系统（JTOS）核心系统，适应天津港所有集装箱码头，须支持集装箱码头自动化、半自动化及人工码头生产工艺。围绕着天津港集装箱业务为支撑码头生产作业提供一套国产化、全方位、成熟稳定的软件系统。根据集装箱码头生产作业管理特点，实现对集装箱码头生产业务功能全覆盖，满足各项业务开展，优化生产资源利用、提高管理水平的要求。此外，系统应以自动化、智能化生产管理理念为先导，通过成熟、稳定、可靠的信息化与控制技术，对自动化码头、半自动化码头及人工作业工艺集装箱码头整个生产作业过程进行智能化管理和控制，并能准确、实时地管理集装箱、货物、船舶、作业机械等的所有作业信息，辅助生产指挥人员随时掌握现场动态、调整作业计划、下达作业指令、加速货物周转、及时了解货物在港状态、数量、位置及疏运情况，实现计划的管理与跟踪。

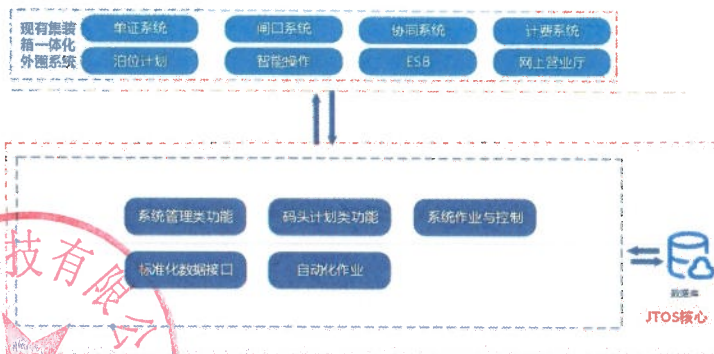
项目总体要求：

1）本系统支持多码头使用，天津港相关集装箱码头公司，包括第二集装箱码头有限公司、太平洋国际集装箱码头有限公司、联盟国际集装箱码头有限公司、欧亚国际集装箱码头有限公司、四公司。系统还须具备可扩展性，对于天津港后续新增的集装箱码头能够使用本系统。

系统性能方面须支持自动化工艺单体码头 600 万标箱/年，半自动化、人工工艺单体码头 1000 万标箱/年作业能力。

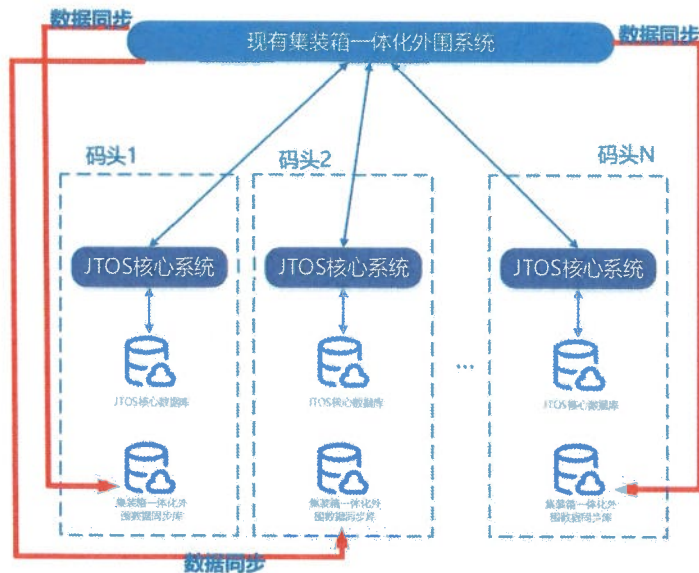
2）核心系统（JTOS）功能需包括系统管理类、码头计划类、系统作业与控制、自动化作业及标准化数据接口五大类功能。另外，对于天津港现有 CUP、自动指泊及自动化堆场装卸设备 ECS 功能模块须进行无缝融入。系统架构详见下图：





3) 支持各集装箱码头独立部署，且部署位置在码头本地物理服务器、独立部署内容须包含系统所有客户端/服务器端程序，数据库及相关服务组件。

4) 核心系统（JTOS）产生数据须实时、直接存储到各自集装箱码头数据库内，不得通过接口等方式进行转发。现有一体化外围系统数据需实时同步到各码头公司数据库内。



5) 各集装箱码头对本系统能够实现独立管理、独立授权、独立配置、独立运行，一个码头系统停机、升级不影响其他码头系统正常使用。

6) 系统确保码头人员能够自行对本系统进行管理，通过非二次开发接口方式直接访问系统数据库，同时交付完整数据字典并可以利用数据库进行二次开发。

7) 项目整体包含系统研发及实施工作，其中实施工作包含系统实施及上线、数据迁移支持专业培训、售后服务等。

8) 本项目涉及软件产品须能够运行在招标方认可的国产化的数据库、操作系统（服务器及客户端）、硬件服务器上（X86、C86、ARM 等）；同时，项目验收前交付全部源代码及满足本系统使用数量要求的商业授权。

9) 产品具有标准化的接口，支持后续与 AI 大模型等技术的融合。

10) 达到天津港（集团）承接的交通运输领域关键核心技术攻坚任务的验收要求。

系统应包含但不限于如下主要功能模块或功能应用：

1) 计划与控制、堆场箱管理、机械设备智能调度、系统配置管理、用户及权限配置等系统管理类功能。

2) 泊位计划、装卸船计划、船舶配载、堆场计划等系统计划类功能。

3) 闸口作业、作业监控、船舶作业、堆场作业等码头作业与控制类功能。

4) 码头自动化作业类功能。

5) 统计分析类功能。

6) 与现有集装箱一体化外围相应接口系统。

7) 与自动化场地装卸设备 ECS、自动化水平运输系统、智能理货、智能算法等系统对接标准化数据接口类功能，以满足开放、异构和可持续迭代的要求。同时对专家拨位、自动配载、场桥调度等智能算法关键模块，分别另提供一套冗余备用方案。

8) 供应商还须提供系统二次开发的方案、技术支持及与第三方系统对接的技术支持。

英文名词解释：

1) TOS(Terminal Operating System) 码头操作系统

2) EDI: (Electronic Data Interchange) 电子数据交换

3) CWP: (Crane Work Plan) 岸桥作业计划

4) ECS: (Equipment Control System) 设备控制系统

5) CFS: (CONTAINER FREIGHT STATION) 集装箱货运站

4、企业同类工程业绩情况2

投标人自 2018 年 1 月 1 日至招标公告发布之日止(以合同签订时间为准)承担的集装箱码头自动驾驶项目相关业绩。

注：优先提供单项合同金额 ≥ 300 万元的符合业绩

1、项目名称： ；合同额： 万元；合同签订时间： 年 月 日；是否为集装箱码头自动驾驶项目相关业绩：是/否

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

无。



5、拟派项目负责人情况

姓名	陈曙光	年龄	37	学历	本科
社保单位名称	浙江智港通科技有限公司宁波分公司	社保缴纳月份		2025 年 9 月-11 月	
合同中拟任职 务	项目经理				
信息系统项目 管理师（高级） 资格证书	有				
业绩情况	1、项目名称：天津港自动化集装箱码头操作系统（JTOS）研发实施项目合同；合同额：3000 万元；合同签订时间：2023 年 12 月 22 日；担任职务：项目经理；智慧港口或集装箱码头信息化工程业绩：是；				

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。优先提供单项合同金额≥1000万元的符合业绩



1、职称证书



2、业绩证明文件

天津港自动化集装箱码头操作系统
(JTOS)研发实施项目合同

(甲方): 天津港信息技术发展有限公司

(乙方): 浙江智港通科技有限公司



本合同甲方委托乙方提供天津港自动化集装箱码头操作系统(ITOS)业务操作平台研发
实施服务。双方经过平等协商,在真实、充分地表达各自意愿的基础上,根据《中华人民共
和国民法典》的规定,达成如下协议,并由双方共同恪守。本合同附件(附件一)与主合同
具有同等法律效力。

第一条 本合同开发项目的要求如下:

建设内容及技术内容:详见附件一。

第二条 乙方应在本合同生效后 30 日内向甲方提交项目开发计划。

第三条 项目成果适用于天津港相关集装箱码头,包括太平洋国际集装箱码头有限公
司、联盟国际集装箱码头有限公司、欧亚国际集装箱码头有限公司、四公司和全自动化零碳
码头。系统还须具备可扩展性,对于天津港后续新增的集装箱码头能够使用本系统。

第四条 乙方应在合同签订后 36 个月内完成全部开发及实施工作。

第五条 乙方应按下列进度完成开发及实施工作:

1. 合同签订完成的 30 天之内,提交系统详细设计方案;
2. 2024 年 6 月底之前,完成合同实施范围内一家码头公司的系统上线;
3. 2026 年 6 月底前,完成合同范围内所有码头的系统上线。

第六条 甲方应向乙方提供的技术资料及协作事项如下:

1. 技术资料清单:《系统详细设计》、《测试及试运行报告》、《功能初验报告》、《终
验报告》。
2. 提供时间和方式:按照项目实施进度按阶段提供。

第七条 甲方按以下方式支付系统开发费:

1. 开发费总额为人民币 30000000 元(含税 6%,税率以中华人民共和国税法为依据,
当国家政策发生变动时,税率依政策进行浮动),大写 叁仟万元整。

乙方开户银行名称、地址和账号为:

开户银行:中国工商银行杭州市武林支行

地 址:浙江省杭州市西湖区转塘科技经济区块 16 号 2 幢 120 室

帐 号:1202021209800141728

2. 开发费由甲方 分期 支付乙方。具体支付方式和时间如下:

序号	付款关键节点	付款比例	付款文档要求
1	完成系统详细设计并由甲 方审核后	40%	1)《系统详细设计》 2)发票
2	完成系统功能开发、合同 实施范围内一家集装箱码	10%	1)《测试及试运行报告》 2)《功能初验报告》



令等。“技术风险”系指因委托开发的技术无法实现而最终导致项目无法达成的情况)；

第二十四条 法律适用和争议解决

1、本协议适用中华人民共和国法律。

2、所有因本协议引起的或与本协议有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能通过友好协商解决争议，则任何一方均可采取第2种争议解决方式：

(1) 将该争议提交天津仲裁委员会，按照申请仲裁时该会的仲裁规则进行仲裁。仲裁语言为中文。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。仲裁费用由败诉方承担。

(2) 协商不成的，任何一方都有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第二十五条 双方约定本合同其他相关事项为：无。

第二十六条 本合同一式陆份，双方各执叁份，具有同等法律效力。

第二十七条 本合同经双方盖章后生效。

(以下无正文)

甲方：天津港信息技术发展有限公司

乙方：浙江智港通科技有限公司

日期：2023年12月22日

日期：2023年12月22日



天津港自动化集装箱码头操作系统(JTOS)研发实施项目

初验报告

天津港信息技术发展有限公司于2024年 3月28日组织进行《天津港自动化集装箱码头操作系统(JTOS)研发实施项目》初验评审，在听取了项目经理陈曙光汇报后，形成主要意见如下：

1、本项目按合同工作说明书既定内容基本完成了系统功能开发，系统为集装箱码头提供了智能化、自动化的生产作业管理和控制解决方案，通过堆场计划、船舶配载、作业控制、自动化对接等功能，全面覆盖了船舶装卸、堆场管理、作业调度等核心业务流程。

2、项目于 2024 年初完成在 C 段码头的上线应用，系统运行平稳，初步实现了对天津港第二集装箱码头的作业管理需求，通过智能调度、自动化控制及高效的资源配置，提升了生产效率和管理水平。

3、项目已基本完成系统功能开发及一家集装箱码头公司的上线运行，同意通过初验。要求项目组按合同条款要求做好后续码头实施及相关技术支持工作。



天津港信息技术发展有限公司
软件研发产品线
2024年3月28日

浙江省(宁波市)
社会保险参保证明(单位专用)



共1页, 第1页

[illegible]

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管，因保管不当造成信息泄露的，依法承担相应责任。

打印时间: 2025年11月24日



6、拟投入本项目人员配备情况
(项目负责人除外)

序号	姓名	专业	资格证书	职称	本项目拟任职务
1	虞梁	软件工程	PMP、高级信息系统项目管理师、高级程序员	高级工程师	技术负责人
2	段嘉铭	计算机科学与技术学科	高级信息系统项目管理师	高级工程师	专业工程师
3	项晔	信息管理与信息系统	软件设计师	中级	专业工程师
4	周剑锋	管理科学与工程	软件设计师	中级	专业工程师
5	朱庄俊	通信工程专业	软件设计师	中级	专业工程师
6	余金	应用计算科学	软件设计师	中级	网络工程师
7	汪文萍	计算机科学与技术	注册信息安全工程师	助理工程师	资料员

注:按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

1、虞梁

①身份证



②资格证书 (PMP、高级信息系统项目管理师、高级程序员)



THIS IS TO CERTIFY THAT

Liang Yu

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE IN
ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND
RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL PROFESSIONAL CERTIFICATION

Project Management Professional (PMP)®

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE

Ike Nwankwo, PMP | Chair, Board of Directors



Pierre Le March | President & CEO

Certification Number: 3330511 (CITEP)

Original Grant Date: 30 July 2022

Expiration Date: 30 July 2028



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 11201180015
File No.:

姓名: 虞梁
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1981.07
Date of Birth
资格名称: 信息系统项目管理师
Qualification
资格级别: 高级
Qualification Level
批准日期: 2013年3月5日
Approval Date

签发单位: 人力资源和社会保障部
Issued by

签发日期: 2012年4月19日
Issued on



	专业名称 Speciality	计算机软件 Computer Software
	水平名称 Rank	高级程序员 Software Engineer
	授予时间 Conferment Date	2003年10月12日
		
姓名 Full Name	徐 琛	
性 别 Sex	男	
出生年月 Date of Birth	1981年7月15日	
出生地点 Place of Birth	浙江宁波	
		主管部门 Conferred by

2、段嘉铭

①身份证

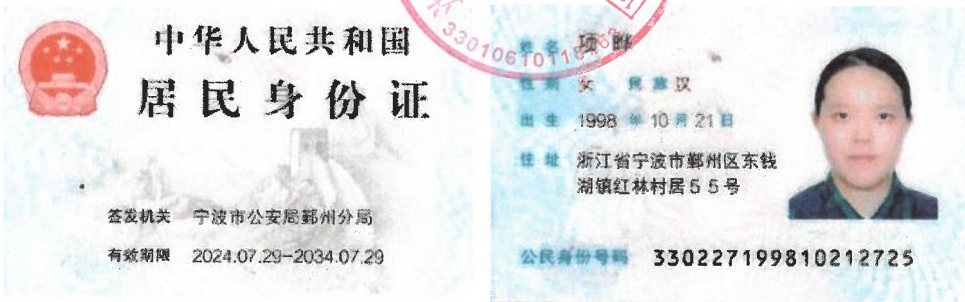


②资格证书（高级信息系统项目管理师）



3、项晔

①身份证



②资格证书（中级软件设计师）



4、周剑锋

①身份证



②资格证书（中级软件设计师）



5、朱庄俊

①身份证





②资格证书（中级软件设计师）



6、余金

①身份证



②资格证书（中级软件设计师）



7、汪文萍

①身份证



②资格证书（注册信息安全工程师）



连续缴纳的社保证明文件扫描件



浙江省(宁波市)
社会保险参保证明(单位专用)



单位名称: 浙江智港通科技有限公司宁波分公司

统一社会信用代码: 91330212MA7EP2GJ1E

共1页, 第1页

[illegible]

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

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3176397182368839644,

验证平台: <https://mapi.zjzwfw.gov.cn/web/mgop/gov-open/zj/200219951/reserved/index.html#>

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息, 应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的, 依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2025年11月24日





统一社会信用代码: 91330106MA2KK35M84

共1页, 第1页

[illegible]

2. 本证明出具后3个月内可在“浙江政务服务网”进行网上验证, 授权码: 3176327906654094391。

验证平台: https://api.zjzfw.gov.cn/web/agop/gov-open/zj/2002199511/reserved/index.html#_ali0

3. 本证明涉及参保单位及参保职工信息，应妥善保管。因保管不当造成信息泄露的，依法承担相应的法律责任。

打印时间: 2025年11月24日



7、投标人获奖情况

- | | | | | | | | |
|-----------|---|-------|---|-------|---|---------|--------|
| 1、获奖项目名称： | ； | 奖项名称： | ； | 颁奖单位： | ； | 奖项颁发时间： | 年 月 日； |
| 2、获奖项目名称： | ； | 奖项名称： | ； | 颁奖单位： | ； | 奖项颁发时间： | 年 月 日； |
| 3、获奖项目名称： | ； | 奖项名称： | ； | 颁奖单位： | ； | 奖项颁发时间： | 年 月 日； |

注：按《资信标要求一览表》提供相关证明材料。

