



2014100250Z



2014苏质监验字250号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0160

检 验 报 告

Test Report



NZJ(2016)RJ17506Z

NZJ(2016)RJ17506Z

产 品 名 称
Product Name

江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统V1.0

受 检 单 位
Unit Being Tested

生 产 单 位
Manufacturer

委 托 单 位
Applicant

江苏省新通智能交通科技发展有限公司

检 验 类 别
TestKind

委托检验



南京市产品质量监督检验院
NANJING INSTITUTE OF PRODUCT QUALITY INSPECTION

注 意 事 项

- 1.本检验机构保证检验的科学性、公正性和准确性，对检验的数据负责，并对委托方所提供的样品和技术资料保密；
- 2.本检验报告无编制或主检、审核、批准人的签字，或涂改、未加盖本检验机构检验专用章无效；
- 3.不得部分复制本检验报告，或复制的检验报告未加盖本检验机构检验专用章无效；
- 4.非监督类检验报告，生产方的相关信息由委托方提供并对其真实性负责；
- 5.送样委托检验报告，本检验机构所出具的检验结果仅对来样负责；
- 6.委托检验的剩余样品请在收到本检验报告的15-90天内领取，逾期本检验机构将按本检验机构规定处理；
- 7.若对委托检验结果存有异议，请在收到检验报告之日起的15日内向本检验机构提出申请，逾期将不予受理；若对监督抽查检验结果存有异议，按任务下达部门规定处理；
- 8.未经本检验机构书面同意，不得擅自使用本检验报告中的信息进行宣传。

Points for attention

1. Our institute ensures the professionalism, impartiality and accuracy of all the inspections. Our institute takes responsibility for the inspection results and maintains confidentiality of samples and technology provided by the entrusting party.
2. A valid inspection report has to have all the signatures from the report generator, inspector, reviewer as well as approver and the stamp from our institute. The report will be considered invalid if altered.
3. Do not photocopy parts of the report and a report that has been photocopied is invalid unless stamped by our institute.
4. For non-surveillance inspection reports, the entrusting party should provide the information of the production party and it is the responsibility of the entrusting party to ensure the authenticity of the information.
5. For entrusted inspections, our inspection reports are only responsible for the entrusted samples.
6. For entrusted inspections, unused samples will be available for repossession from 15 to 90 days from the day the inspection report is received after which the samples will be disposed according to our institute regulations.
7. In case of any objections regarding the inspection results of entrusted inspections, please report to our institute within 15 days from the day the inspection report is received. The request will not be processed if the deadline is missed. In case of any objections regarding the inspection results of surveillance inspections, please refer to the regulations from the surveillance department.
8. The information in our inspection reports can not be used for any advertisement without the written consent from our institute.

南京市产品质量监督检验院

Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality

检验报告

Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共7页第1页 Page No:7-1

样品名称 Sample Name	江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统V1.0				
规格型号 Specifications	—	商 标 Brand	—		
生产日期\批号 Producing Date/Batch No.	—	样品等级 Grade	—		
抽样地点 Sampling Location	—	样品来源\状态 Sample from\ Description	送样\符合检验要求		
委托单位\地址\电话 Applicant\Add\Tel.	江苏省新通智能交通科技发展有限公司 南京市秦淮区紫云大道9号 —				
受检单位\地址\电话 Unit being tested\Add\Tel.	—	—	—		
生产单位\地址\电话 Manufacturer\Add\Tel.	—	—	—		
任务来源 Being Tested form	委托				
抽样日期 Sampling date	—	抽样人员 Sampling staff	—	抽样基数 Sample Batch	—
样品数量 Sample Quantity	1套 其中备样量: —	检查封样人员 Checking and Sealing Samples	—	样品到达日期 Samples arrival date	2016-12-19
抽样单\委托书编号 Sampling\Applicant No.	1602529	封样状态 Sealing state	—	检验日期 Test Date	2016-12-19~2016-12-26
检验和判定依据 Test Standard(s)	GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求与评价(SquaRE)商业现货(COTS)软件产品的质量要求和测试细则》、《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统V1.0使用手册》、《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统V1.0需求规格说明书》				
检验结论 Test Conclusion	本检验报告提供实测数据仅对来样负责。				
备 注 Note	—				
编制: Personal	朱德之		审 核: Inspector	蔡勇	
签发日期: Signature Date	2016年12月26日		批 准: Approval	检验专用章	
			(检验专用章)(3)		
			Stamp of Testing		



南京市产品质量监督检验院
Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality
检验报告
Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共 7 页第 2 页 Page No: 7-2

1. 测试结论

受江苏省新通智能交通科技发展有限公司的委托，南京市产品质量监督检验院于 2016 年 12 月 19 日至 2016 年 12 月 26 日，对“江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统 V1.0”进行了测试。

南京市产品质量监督检验院依据 GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求与评价（SquaRE）商业现货（COTS）软件产品的质量要求和测试细则》、《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统 V1.0 使用手册》、《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统 V1.0 需求规格说明书》文件，对其功能性、效率、可靠性进行了测试，测试结果表明：

1、功能性：系统提供了锚位申请、诚信记录、引航计划、船舶信息、锚位核准管理、锚地管理、申报单位管理、公告管理、统计分析、收费管理、提醒与预警、港口管理等功能，所有功能均可稳定运行。

2、效率：登录的平均响应时间为 0.331 秒，单一操作的平均响应时间为 1.916 秒、报表统计的平均响应时间为 4.732 秒、综合查询分析的平均响应时间为 2.104 秒、平均每秒点击数为 120 次。系统支持 100 用户并发。

3、可靠性：系统在测试过程中稳定，可 7*24 运转。

“江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统 V1.0”提供了《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统使用手册》、《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统需求规格说明书》中描述的功能，软件运行稳定，操作简便。

备注：

详细测试结果参见报告表格。

南京市产品质量监督检验院
Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality
检验报告
Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共 7 页第 3 页 Page No: 7-3

2. 测试环境

病毒检查:

对来样样品用 360 安全卫士 5.0.0.6111 版本进行了病毒检查, 未发现病毒。

软件环境:

终端类别	操作系统	相关应用软件
应用服务器	WindowsServer 2008 R2	Tomcat7.0、Nginx
数据库服务器	WindowsServer 2008 R2	Oracle 11g
客户端	Windows 7 旗舰版	IE 9.0、Loadrunner11.0

硬件环境:

终端类别	机器名	设备编号	配置说明
应用服务器	委托方提供	委托方提供	CPU: E5-2640 v2 @ 2.00GHz 4 核; 内存: 32GB; 硬盘: 1T
数据库服务器	委托方提供	委托方提供	CPU: E5-2640 v2 @ 2.00GHz 4 核; 内存: 8G; 硬盘: 500G
客户端	Lenovo ThinkPad X201i	SB1603	CPU: Intel Core i5-3470 3.2GHz*4; 内存: 4GB; 硬盘: 500GB

网络环境:

网络类型	带宽	设备	数量
以太网	1000M	委托方提供	1

测试地点: 南京市产品质量监督检验院 (南京市宁双路 28 号汇智大厦 7 楼)

技术资料: 《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统V1.0 使用手册》、《江苏沿江港口锚泊调度中心信息系统V1.0 需求规格说明书》

南京市产品质量监督检验院
Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality
检验报告
Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共 7 页第 4 页 Page No: 7-4

3. 测试结果

3.1 测试内容

3.1.1 功能测试

序号	检验项目			技术要求	实测结果
I	功能性	锚位申请	申请锚泊	应可以进行沿江港口锚地锚位申请等相关操作	可以进行沿江港口锚地锚位申请等相关操作
			申报管理	应可以进行申报信息管理的查询、导出等相关操作	可以进行申报信息管理的查询、导出等相关操作
			申请记录	应可以进行申报信息记录的查询、导出等相关操作	可以进行申报信息记录的查询、导出等相关操作
		诚信记录	诚信行为记录	应可以进行诚信行为记录的查询操作	可以进行诚信行为记录的查询操作
		引航计划	引航计划表	应可以进行引航计划的查看及其他操作	可以进行引航计划的查看及其他操作
		船舶信息	船舶信息	应可以进行船舶信息的查询、添加、修改等操作	可以进行船舶信息的查询、添加、修改等操作

南京市产品质量监督检验院
Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality
检验报告
Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共 7 页第 5 页 Page No: 7-5

序号	检验项目			技术要求	实测结果
1	功能性 (续)	锚位核准管理	申报计划表	应可以进行申报和导出计划的查看、核准、导出等操作	可以进行申报和导出计划的查看、核准、导出等操作
			计划执行表	应可以进行计划执行表的查看、导出等操作	可以进行计划执行表的查看、导出等操作
			核准未通过表	应可以进行核准未通过表的查看、撤销操作	可以进行核准未通过表的查看、撤销操作
			历史查询	应可以进行船舶锚泊历史的查询及导出操作	可以进行船舶锚泊历史的查询及导出操作
		锚地管理	锚地锚位示意图	应可以查看锚地锚位信息并进行搜索船只、测量等操作	可以查看锚地锚位信息并进行搜索船只、测量等操作
			锚地信息管理	应可以对锚地信息进行查询、新建、停用等操作	可以对锚地信息进行查询、新建、停用等操作
		申报单位管理	待核准账号	应可以进行待核准账号的查询、通过等操作	可以进行待核准账号的查询、通过等操作
			核准通过账号	应可以进行核准通过账号的查询、禁用、导出等操作	可以进行核准通过账号的查询、禁用、导出等操作
			诚信管理	应可以对申报单位诚信行为进行查询	可以对申报单位诚信行为进行查询

南京市产品质量监督检验院
Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality
检验报告
Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共 7 页第 6 页 Page No: 7-6

序号	检验项目		技术要求		实测结果
1	功能性 (续)	公告管理	普通公告	应可以进行普通公告的查看及返回操作	可以进行普通公告的查看及返回操作
			核准公告	应可以进行核准公告的查看及返回操作	可以进行核准公告的查看及返回操作
			待发布公告	应可以对待发布公告进行操作	可以对待发布公告进行操作
		统计分析	锚泊调度统计	应可以根据不同条件进行锚泊调度信息的统计	可以根据不同条件进行锚泊调度信息的统计
			诚信行为统计	应可以根据不同条件进行诚信行为的统计	可以根据不同条件进行诚信行为的统计
		收费管理	收费设置	应可以对收费规则进行查看编辑操作	可以对收费规则进行查看编辑操作
		提醒与预警	提醒	应可以进行提醒的查看操作	可以进行提醒的查看操作
			预警	应可以进行预警的查看操作	可以进行预警的查看操作
		锚位核准管理	调剂计划表	应可以进行调剂计划的查询、导出等操作	可以进行调剂计划的查询、导出等操作
			历史申报表	应可以进行船舶锚泊历史的查询及导出操作	可以进行船舶锚泊历史的查询及导出操作
		港口管理	锚地管理单位	应可以进行锚地管理单位的查询、新增、修改等操作	可以进行锚地管理单位的查询、新增、修改等操作

南京市产品质量监督检验院
Nanjing Institute of Supervision & Testing on Product Quality
检验报告
Test Report

NZJ(2016)RJ17506Z

共 7 页第 7 页 Page No: 7-7

3.1.2 效率测试

序号	检验项目		技术要求	实测结果
2	效率	登录	登录的平均响应时间应 ≤ 2 秒	登录的平均响应时间为 0.331 秒
		单一操作	单一操作的平均响应时间应 ≤ 3 秒	单一操作的平均响应时间为 1.916 秒
		报表统计	报表统计的平均响应时间应 ≤ 60 秒	报表统计的平均响应时间为 4.732 秒
		综合查询分析	综合查询分析的平均响应时间应 ≤ 8 秒	综合查询分析的平均响应时间为 2.104 秒
		平均每秒点击数	平均每秒点击数应 ≥ 50 次	平均每秒点击数 120 次
		并发数	系统应支持 100 用户并发	系统支持 100 用户并发

3.1.3 可靠性测试

序号	检验项目		技术要求	实测结果
3	可靠性	成熟性	系统在运行（测试）过程中应稳定	系统运行稳定，7*24 运转

風林閣藏