



160009113799



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0160

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z



产品名称
Product

城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动
抓拍分析协助管理系统

受检单位
Organization to be
Inspected

生产单位
Manufacturer

委托单位
Consignor

合肥致盛节能科技有限公司

检验检测类别
Classification of Test

委托检验



国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

NQI National Center of Supervision & Inspection on Software Product Quality (Jiangsu)



扫描全能王 创建



国家软件产品质量监督检验中心（江苏）
National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告
Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共10页第1页 Page No:10-1

样品名称 Sample Name	城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统				
规格型号 Specifications	---	商标 Trademark	---		
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 Source\Condition	送样\符合检验要求		
委托单位\地址\电话 Applicant Unit\Add\Tel.	合肥致盛节能科技有限公司\合肥市蜀山区仰桥路481号\0551-65772133				
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 Task Source	委托				
抽样日期 Sampling Date	---	抽样人员 Sampling Staff	---	抽样基数 Sampling Amount	---
样品数量 Sample Quantity	1套	检查封样人员 Checking and Sealing Staff	---	样品到达日期 Samples Arrival Date	2019-07-12
	其中备样: ---		---		
抽样单\委托书编号 Sampling\Applicant No.	1925546	封样状态 Sealing State	---	检验日期 Test Date	2019-07-12~2019-07-15
检验检测和判定依据 Testing/Inspection Reference/Judgment Basis	GB/T 25000.51-2016 《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE)第51部分:就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》				
检验检测结论 Test Conclusion	本检验报告提供实测数据仅对来样负责。 _____				
备注 Remarks	被测样品的技术资料包括《城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统-使用手册》				
编制: Composed By	吕磊		审核: Checked By	蔡勇	
签发日期: Signature Date	2019-07-18		批准: Approved By	陈银平	
				 (检验检测专用章) Stamp of Inspection and Testing	



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 2 页 Page No: 10-2

1. 测试结论

受合肥致盛节能科技有限公司的委托, 国家软件产品质量监督检验中心(江苏)于 2019 年 7 月 12 日至 2019 年 7 月 15 日, 对“城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统”进行了测试。

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)依据 GB/T 25000.51-2016《系统与软件工程 系统与软件质量要求和评价(SQuaRE) 第 51 部分: 就绪可用软件产品(RUSP)的质量要求和测试细则》国家标准, 参照《城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统-使用手册》, 对其功能性进行了测试, 测试结果表明:

功能性: 系统在指定条件下, 能够满足用户明确和隐含的要求。系统提供了车辆未冲洗列表、现场语音提示、夜间施工自动补光、断电应急电源启动及抢修提示功能、自动压缩视频大小、新增设备、修改设备、删除设备、搜索设备、查看车辆未冲洗图片、录入车牌信息比对功能、联动启动门禁道闸功能、自动冲洗平台使用状态分析反馈、车辆未冲洗大数据平台自动生成报表的主要功能, 测试结果符合产品规格说明书的要求, 所有功能均可稳定运行。

“城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统”提供了《城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统-使用手册》中描述的功能, 软件在测试环境中运行稳定, 操作简便。

备注:

详细测试结果参见报告表格。



扫描全能王 创建

检验检测报告
Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 3 页 Page No: 10-3

2. 测试环境

病毒检查:

对来样样品用 360 杀毒正式版的 5.0.0.8160 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
服务器端	ubuntu 14.04	MySQL5.6、Tomcat7、PHP5.6、Nginx1.8
客户端	Windows 7	IE 9.0

硬件环境:

终端类别	机器名	设备编号	配置说明
服务器端	虚拟机 (共 4 台)	委托方提供	CPU: IntelXeon(R) E5-2620 2.00GHz*2 个*8 核; 内存: 16GB; 硬盘: 600GB/台
客户端	戴尔笔记本	SBC012-08	CPU: I5-7200U; 内存: 4GB; 硬盘: 500GB

网络环境:

网络类型	带宽	设备	数量
以太网	1Gbps	交换机	1 台



国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

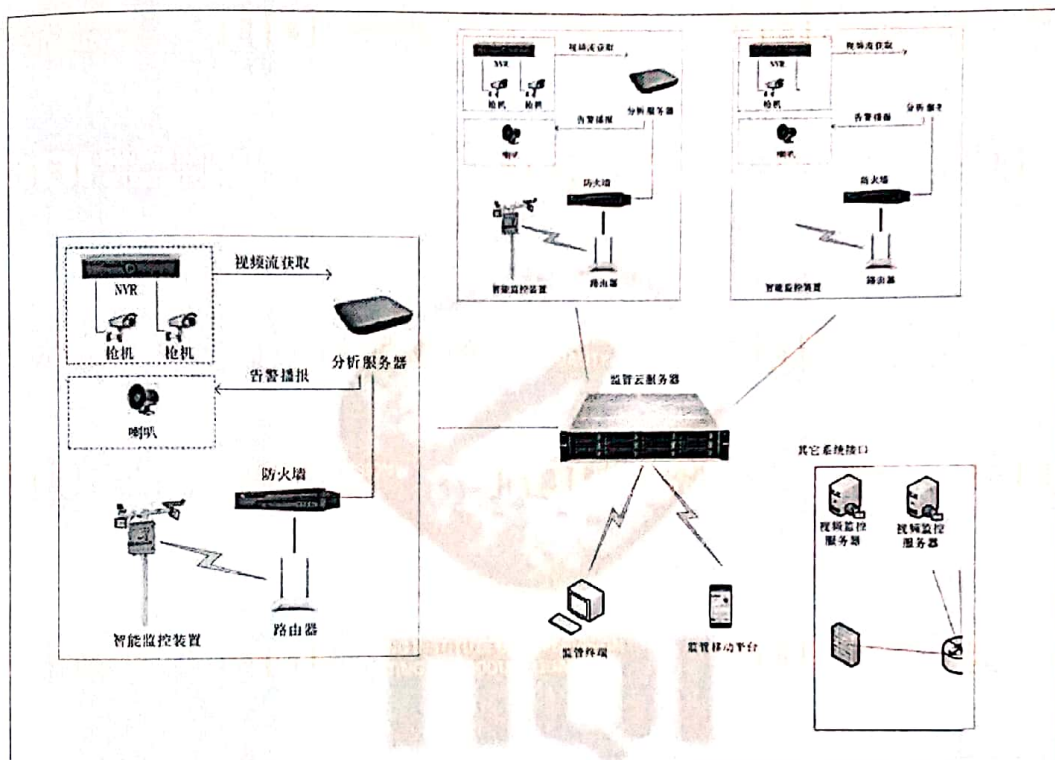
检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 4 页 Page No: 10-4

网络拓扑图:



测试地点: 国家软件产品质量监督检验中心(江苏) (南京市雨花台区宁双路 28 号)

技术资料: 《城市扬尘治理污染源出入口工程车辆未冲洗自动抓拍分析协助管理系统-使用手册》



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 5 页 Page No: 10-5

3. 测试结果

3.1 功能性测试

序号	检验检测项目		技术要求	检验检测结果
1	车辆未冲洗列表	新增	应可以新增车辆冲洗状态	可以新增车辆冲洗状态
		查询	应可以查询车辆冲洗状态	可以查询车辆冲洗状态
		修改	应可以修改车辆冲洗状态	可以修改车辆冲洗状态
	新增设备	新增人工设备	应可以新增人工车辆冲洗设备	可以新增人工车辆冲洗设备
		新增智能设备	应可以新增智能车辆冲洗设备	可以新增智能车辆冲洗设备
	修改设备	修改设备信息	应可以修改设备信息	可以修改设备信息
	删除设备		应可以删除设备信息	可以删除设备信息
	搜索设备		应可以搜索设备信息	可以搜索设备信息



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 6 页 Page No: 10-6

序号	检验检测项目		技术要求	检验检测结果
1	功能性 (续)	查看车辆未冲洗信息	应可以查看车辆未冲洗信息	可以查看车辆未冲洗信息
		查看近景照片	应可以查看近景照片	可以查看近景照片
		查看远景照片	应可以查看远景照片	可以查看远景照片
		查看视频回放	应可以查看视频回放	可以查看视频回放
		根据时间筛选记录	应可以根据时间筛选记录	可以根据时间筛选记录
		删除记录	应可以删除记录	可以删除记录
		批量删除记录	应可以批量删除记录	可以批量删除记录
	车辆未冲洗大数据平台	大数据 ETL 引擎	应具备大数据 ETL 引擎	具备大数据 ETL 引擎
		网格化统计信息	应可以进行网格化统计信息	可以进行网格化统计信息
		所属辖区项目统计	应可以进行所属辖区项目统计	可以进行所属辖区项目统计
		项目车辆未冲洗记录	应可以查看项目车辆未冲洗记录	可以查看项目车辆未冲洗记录



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 7 页 Page No: 10-7

序号	检验检测项目		技术要求	检验检测结果
1	功能性 (续)	车辆未冲洗大数据平台(续)		
		查看车辆未冲洗照片	应可以查看车辆未冲洗照片	可以查看车辆未冲洗照片
		压缩视频大小	应可以自动压缩视频大小减少存储	可以自动压缩视频大小减少存储
		车牌信息录入	应可以后台录入车牌信息	可以后台录入车牌信息
		联动启动道闸	应可以联动启动现场道闸	可以联动启动现场道闸
		累计计时	应可以累计记录单台车冲洗时长	可以累计记录单台车冲洗时长
		语音提示	应可以现场多种语音智能提示协助管理	可以现场多种语音智能提示协助管理
	自动冲洗平台信号反馈	应可以识别自动冲洗平台使用状态	可以识别自动冲洗平台使用状态	
	车辆识别	车型识别	应可以对车型进行识别	可以对车型进行识别
		路面区域分割	应可以对路面区域进行分割	可以对路面区域进行分割
		车辆位置检测	应可以进行车辆位置检测	可以进行车辆位置检测
		车头朝向识别	应可以进行车头朝向识别	可以进行车头朝向识别



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 8 页 Page No: 10-8

序号	检验检测项目		技术要求	检验检测结果
1	功能性 (续)	车辆识别 (续)		
		车辆行进方向判断	应可以对车辆行进方向进行判断	可以对车辆行进方向进行判断
		车辆行进轨迹追踪	应可以进行车辆进行轨迹追踪	可以进行车辆进行轨迹追踪
		车牌位置检测	应可以进行车牌位置检测	可以进行车牌位置检测
	清洗设备识别	车牌信息识别	应可以识别车牌信息	可以识别车牌信息
		清洗槽区域分割	应可以对清洗槽区域进行分割	可以对清洗槽区域进行分割
		喷雾设备检测	应可以检测喷雾设备	可以检测喷雾设备
	清洗行为判断	喷雾设备开启状态识别	应可以识别喷雾设备开启状态	可以识别喷雾设备开启状态
		正常清洗行为判断	应可以判断正常清洗行为	可以判断正常清洗行为
		异常清洗行为判断	应可以判断异常清洗行为	可以判断异常清洗行为
		冲洗平台匹配对应冲洗时间	应具备对应不同种类冲洗平台自动匹配判断冲洗时间长短	具备对应不同种类冲洗平台自动匹配判断冲洗时间长短



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 9 页 Page No: 10-9

序号	检验检测项目		技术要求	检验检测结果	
1	功能性 (续)	外部环境识别	天气分析(晴天、大雨、大雾、冰雪)	应可以进行天气分析	可以进行天气分析
			光照环境识别	应可以识别光照环境	可以识别光照环境
			摄像头损坏与遮挡识别	应可以识别摄像头损毁与遮挡	可以识别摄像头损毁与遮挡
			夜间自动补光	应可以夜间自动补光满足夜间使用	可以夜间自动补光满足夜间使用
			自动变焦	应可以自动调整摄像头变焦	可以自动调整摄像头变焦
		语音提示	应具备现场多种语音智能提示管理功能	具备现场多种语音智能提示管理功能	
		夜间补光	应具备夜间自动补光功能	具备夜间自动补光功能	
		启动备用电	应具备启动备用电系统提示抢修功能	具备启动备用电系统提示抢修功能	
		上传视频速度	应具备上传视频速度小于 20 秒可调功能	具备上传视频速度小于 20 秒可调功能	



扫描全能王 创建

国家软件产品质量监督检验中心(江苏)

National Center of Supervision & Inspection on Software Products Quality (Jiangsu)

检验检测报告

Inspection and Testing Report

报告编号: NZJ(2019)RJ01-00473Z

共 10 页第 10 页 Page No: 10-10

序号	检验检测项目	技术要求	检验检测结果	
1	功能性 (续)	调整摄像头变焦	应具备自动调整摄像头变焦功能	具备自动调整摄像头变焦功能
		录入车牌信息	应具备录入车牌信息比对功能	具备录入车牌信息比对功能
		启动门禁道闸	应具备联动启动门禁道闸功能	具备联动启动门禁道闸功能
		信号反馈自动冲洗平台	应具备联动信号反馈自动冲洗平台冲洗状态功能	具备联动信号反馈自动冲洗平台冲洗状态功能
		冲洗时长累加	应具备冲洗时长累加功能	具备冲洗时长累加功能
		数据汇总统计	应具备数据汇总统计功能	具备数据汇总统计功能
		短信群发功能	应具备违规短信提醒功能	具备违规短信提醒功能

以下空白



扫描全能王 创建