

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221505043

第 1 页 共 15 页

项目名称	龙岗视频分析赋能平台项目采购		
项目编号	LGCG2021165267	合同编号	深龙政数合同(202)C24-01 号
采购人	深圳市龙岗区大数据中心		
履约供应商	深圳云天励飞技术股份有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		

(盖章)



签发日期: 2022 年 11 月 17 日

签发人:

刘华平

审核:

刘洋

主检:

杨文春



政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221505043

第 2 页 共 15 页

一、抽检总结

项目名称	龙岗视频分析赋能平台项目采购		
项目编号	LGCG2021165267	合同编号	深龙政数合同（202）C24-01 号
采购人	深圳市龙岗区大数据中心		
履约供应商	深圳云天励飞技术股份有限公司		
抽检机构	深圳市计量质量检测研究院		
委托单位	深圳市龙岗区财政局		
现场抽检地点	龙岗区大数据中心	实验室检测抽样	☐ 是 ☒ 否
现场抽检日期	2022 年 11 月 9 日	环境条件	(20~30)℃, (60~80)%RH
抽检依据	☒ 标准 SZDB/Z 319-2018 政府采购项目合同履约抽检及评价规范 ☒ 龙岗视频分析赋能平台项目采购项目(项目编号: LGCG2021165267)采购文件		
现场抽检 结果汇总	经现场抽检,发现以下不符合项: 1. 项目工期: 资料显示合同签订日期为 2021 年 10 月 9 日,经现场确认抽检当日项目未完工,与抽检方案第 1 项要求“项目工期为: 6 月”不符。 2. 算法训练: 现场未体现抽检方案第 6 项第 1 条要求“局委办可自行上传数据进行标注,支持物体标注、视频标注、图片清洗、图片分割、图片合并等标注类型,提供创建数据标注任务、标注数据、质检数据、导出标注结果等功能,为后续算法训练做强力有效的支撑”。 3. 算法仓库: 现场未体现抽检方案第 7 项第 2 条要求“提供算法分析服务,包括随手丢垃圾检测”。 4. 智能调度: 现场未体现抽检方案第 9 项第 2 条要求“调度策略管理”。 根据现场抽检评价,结合本项目抽检方案,抽检评价总分为 88.2 分,抽检结果评价等级为良。 具体检测结果详见政府采购项目抽检明细。 抽检机构代表签字: 		

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221505043

第 3 页 共 15 页

二、抽检明细

商务条款					
序号	抽检项	代码	商务要求	抽检结果	单项评价
1	项目工期	b	项目工期为：6 月	资料显示合同签订日期为2021年10月9日，经现场确认抽检当日项目未完工	不符合
2	售后服务	b	★售后服务期限为三年。自项目通过竣工验收之日起提供三年的维护服务、运行保障服务，包括：应用服务、实施培训、现场技术支持等	经资料查阅符合要求	符合

服务条款					
序号	抽检项	代码	服务要求	抽检结果	单项评价
3	质量要求	b	项目中的龙岗视频分析赋能平台应达到信息安全等级保护二级要求	该项不适用	-
4	视图数据治理	b	视频点位治理标准 1. 制定视频点位治理的标准，包含点位名称、设备目录（区/街道/社区）、设备类型、摄像机IP、国标编码、经纬度、在线状态、行业标签、场所标签、场所名称、场景标签、其它标签	经现场检测符合要求	符合
		b	视频点位治理工作 2. 包括获取点位基础信息、设备在线状态治理、设备目录治理、行业标签治理、场所标签治理、场所名称治理、场景标签治理、点位名称治理、治理审核	经现场检测符合要求	符合
5	数据资源库	b	数据接入 1. 支持通过标准的GB28181视频协议接入视频，支持通过标准的GA/T-1400协议同步接入图片	经现场检测符合要求	符合
		b	专题库 2. 支持专题库管理、图片数据管理、视频数据管理、事件数据管理等功能，支持专题库的创建、修改、删除、展示，对	经现场检测符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221505043

第 4 页 共 15 页

服务条款					
序号	抽检项	代码	服务要求	抽检结果	单项评价
			数据进行分类汇总, 整理形成专题库		
6	算法训练	b	数据标注 1. 局委办和企业可自行上传数据进行标注, 支持物体标注、视频标注、图片清洗、图片分割、图片合并等标注类型, 提供创建数据标注任务、标注数据、质检数据、导出标注结果等功能, 为后续算法训练做强力有效的支撑	现场未体现“局委办可自行上传数据进行标注, 支持物体标注、视频标注、图片清洗、图片分割、图片合并等标注类型, 提供创建数据标注任务、标注数据、质检数据、导出标注结果等功能, 为后续算法训练做强力有效的支撑”	不符合
		b	算法训练 2. 提供TensorFlow/PyTorch/Mxnet等常用的AI算法框架, 用于算法的开发、训练和推理; 提供经过优化的可直接使用的网络模型, 包括目标检测, 属性分类、关键点、特征提取四种常用的计算机视觉网络模型。训练后生成的算法模型可应用于算法仓库或下载到本地, 支撑各种智能化应用	经现场检测符合要求	符合
7	算法仓库	b	算法管理服务 1. 定义算法的接入规范, 符合接入规范的视频分析算法可集成到算法仓库, 提供包括算法配置、算法资源监控、算法管理、算法模型测试等算法管理服务, 实现算法模型的统一管理	经现场检测符合要求	符合
		b	★算法分析服务 2. 提供算法分析服务, 包括占道经营检测、店外经营检测、游摊小贩检测、乱堆物料检测、打包垃圾检测、垃圾满溢检测、户外广告检测、经营撑伞检测、沿街晾晒检测、暴露垃圾	现场未体现“提供算法分析服务, 包括随手丢垃圾检测”	不符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221505043

第 5 页 共 15 页

服务条款					
序号	抽检项	代码	服务要求	抽检结果	单项评价
			圾检测、后厨人员口罩检测、厨师帽检测、厨师服检测、后厨夜间老鼠检测、水库河道偷钓检测、电动车未戴头盔检测、工地安全帽检测、消防通道占用检测、裸漏土堆检测、易涝点积水检测、车辆违停检测、电动车出入出租屋检测、漂浮物检测、游泳池安全员在岗检测、公共场所抽烟检测、加油站打电话检测、道路抛洒物检测、随手丢垃圾检测、门前外扫检测、疫情口罩检测、特殊场所人员闯入检测，共31种智能分析算法		
8	视频分析任务系统	b	自定义任务管理 1. 支持任务管理，对任务进行新增、修改、删除、启动、停止和查询等操作，可设定任务执行优先级，当算力资源不足或者任务冲突时，高优先级任务优先执行，支持对实时视频、图片和历史录像进行分析，分析产生的结果供后续生成事件使用	经现场检测 符合要求	符合
		b	机器智能调度任务管理 2. 包括自动任务推荐模型、自动任务调度、自动任务管理等功能，可根据时间、天气等多维数据自动生成视频分析任务，支持实时查看自动任务的运行情况，根据一段时间内任务产生的事件量进行评估，如视频点位不产生事件量，那么可将这部分点位的算力资源释放出来，提高资源的总体利用率	经现场检测 符合要求	符合
		b	设备管理 3. 包括数据导入、设备平台同步、ROI设置、设备数据管理等功能，对智能分析算法的感兴趣区域进行圈定，可以减少数据的干扰，提高算法准确率	经现场检测 符合要求	符合
		b	智能事件监测 4. 提供事件生成、事件过滤、事件关联、事件展示、事件推送、事件审核、事件管理等功能，对自定义任务和机器智能调度任务产生的结果生成事件，通过制定合理规则对事件结果进行筛选，避免出现重复事件，同时将事件结果进行关联分析，将分析出更具参考价值的二次事件，对于产生出的部分不准确的事件进行审核，确保推送事件结果的准确性	经现场检测 符合要求	符合
		b	数据融合应用	经现场检测 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221505043

第 6 页 共 15 页

服务条款					
序号	抽检项	代码	服务要求	抽检结果	单项评价
			5. 包括多维信息数据采集、多维信息数据管理、多维数据融合应用等功能，数据融合首先是获取各种基础数据，如政务数据，天气数据，时空信息数据等。平台分析出事件后，与已获取到其它维度信息进行关联融合，输出多维融合的事件信息		
		b	数据统计展示 6. 包括事件数据统计、任务数据统计、算法模型统计、算力资源统计、大屏展示应用等功能，对平台的事件、任务、算法、资源等数据进行汇总统计，并在大屏上呈现和展示	经现场检测 符合要求	符合
9	智能调度	b	智能算法调度 1. 基于用户提交的视频分析任务，需要调用不同的算法去实现，在算法调用过程中会涉及到算法调度和算法仓库两个系统之间的交互，智能算法调度可以实现算法的智能化调度，对不同视频分析任务所需的算法进行统一分配和管理，包括算法调用、算力预载、算法释放	经现场检测 符合要求	符合
		b	智能资源调度 2. 资源调度以容器化为核心，并着重关注资源调度的效率这个指标。包括资源管理、调度策略管理、资源调度执行	现场未体现 “调度策略管理”	不符合
		b	智能调度迭代优化 3. 平台运行过程中，对于调度的结果的持续迭代优化是比较关键一个方面，它是平台得以持续不断地提高服务效率的重要方面。在迭代优化的过程中，主要是对正在进行的任务和新产生的任务进行优化	经现场检测 符合要求	符合
10	售后服务要求	b	在维保期内，中标人需提供至少 3 名人员进行现场驻点运维，其中至少有 1 名为实施工程师	该项不适用	-
11	培训服务要求	c	1. 必须提供包括面向工作人员和系统管理人员的软件培训服务	经资料查阅 符合要求	符合
		c	2. 必须提供高水平的现场培训，培训内容列入投标文件	经资料查阅 符合要求	符合
		c	3. 应根据软件运行、数据维护、软件升级的要求，对培训内容、效果、时间、地点、人数提出详细培训计划	经资料查阅 符合要求	符合
		b	4. 必须提供 10 人次 IT 信息技术和 AI 人工智能方面的认证培训	经资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号：WT221505043

第 7 页 共 15 页

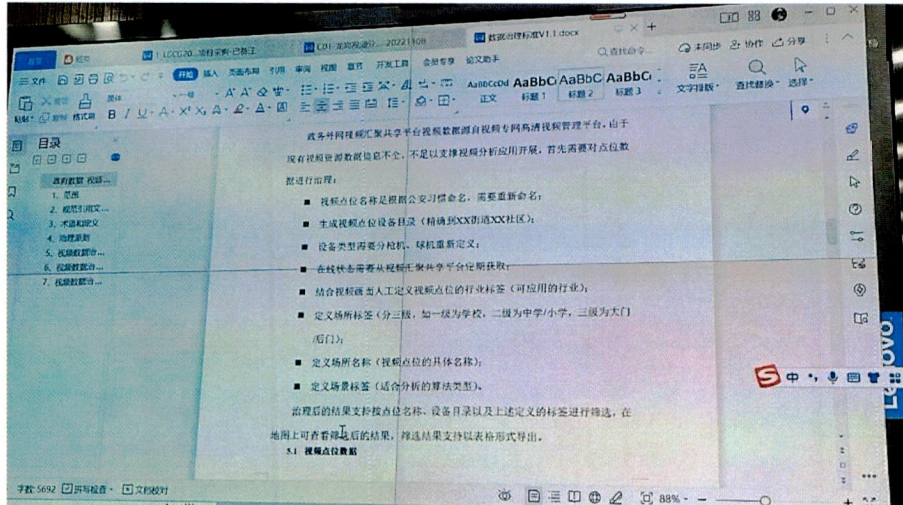
技术条款					
序号	抽检项	代码	技术要求	抽检结果	单项评价
12	稳定性指标	b	1. 系统有效工作时间 $\geq 99\%$	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 系统故障恢复时间不超过30分钟	经资料查阅 符合要求	符合
13	响应指标	b	1. 用户登录并发数50人	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 用户登录交易平均响应时间小于5秒	经资料查阅 符合要求	符合
		b	3. 用户登录交易成功率100%	经资料查阅 符合要求	符合
		b	4. 用户登录场景运行的时间10分钟	经资料查阅 符合要求	符合
		b	5. 页面跳转响应并发用户数50人	经资料查阅 符合要求	符合
		b	6. 页面跳转响应交易平均响应时间小于5秒	经资料查阅 符合要求	符合
		b	7. 页面跳转响应交易成功率100%	经资料查阅 符合要求	符合
		b	8. 页面跳转响应场景运行时间10分钟	经资料查阅 符合要求	符合
14	算法分析指标	b	1. 并发计算路数不少于5000路	经资料查阅 符合要求	符合
		b	2. 算法识别准确率 $\geq 90\%$ （准确率=检测正确图片数/应检出图片总数*100%）	经资料查阅 符合要求	符合

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号：WT221505043

第 8 页 共 15 页

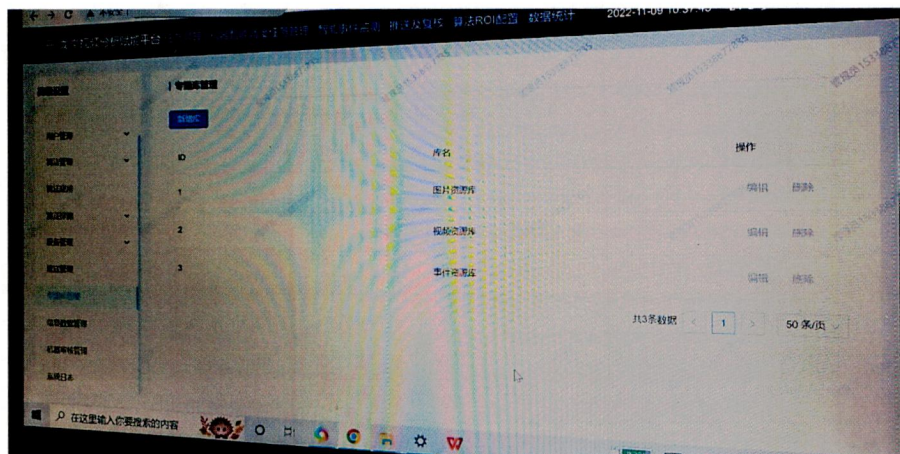
三、抽检照片



治理标准



治理工作



专题库管理

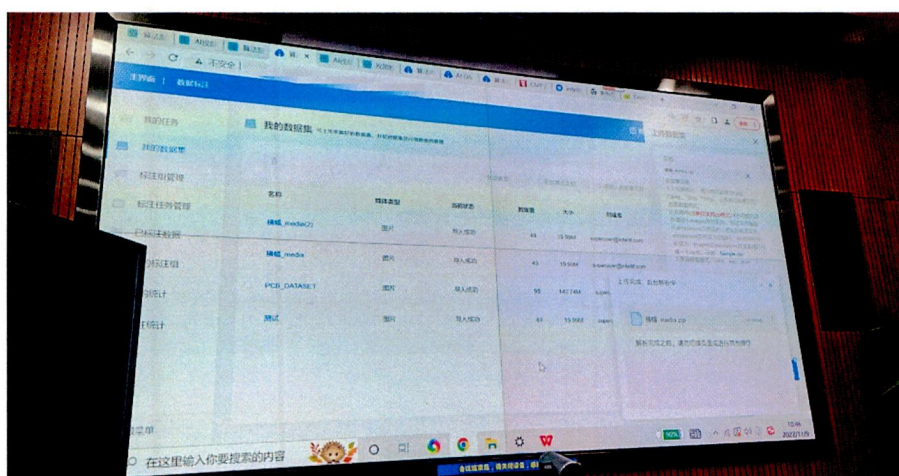
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221505043

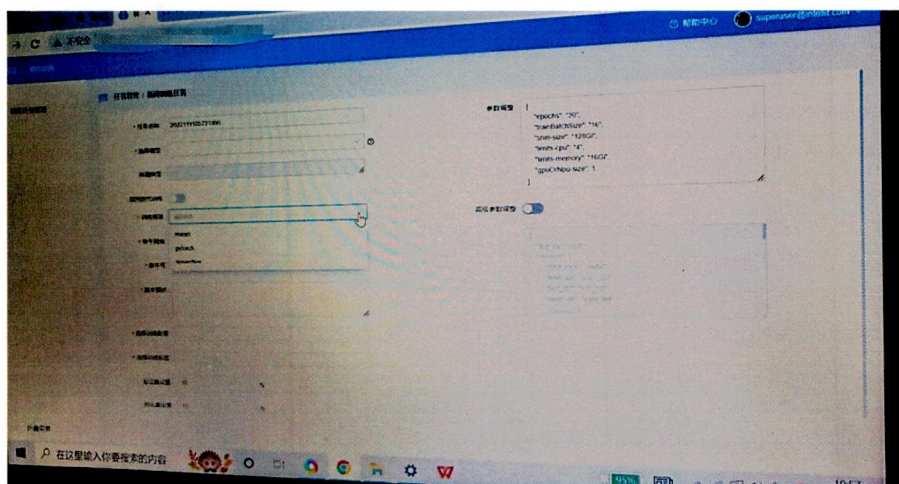
第 9 页 共 15 页



数据分类汇总



企业上传数据进行标注

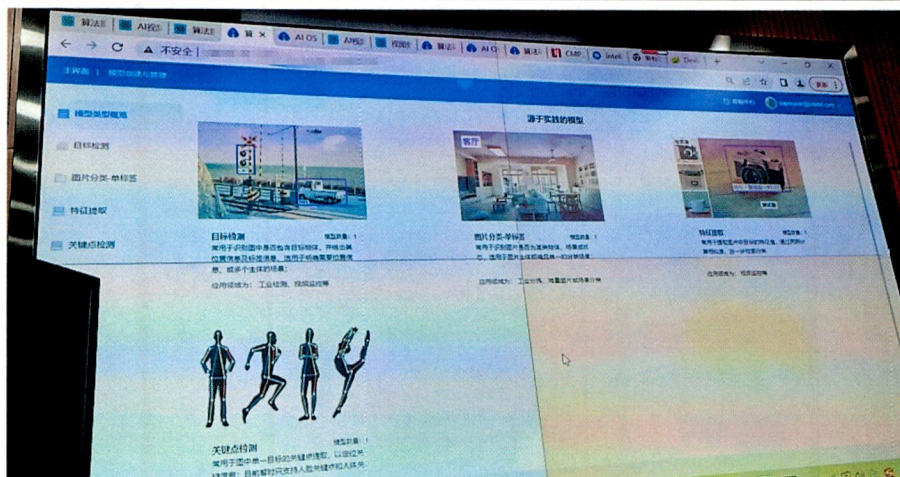


训练框架

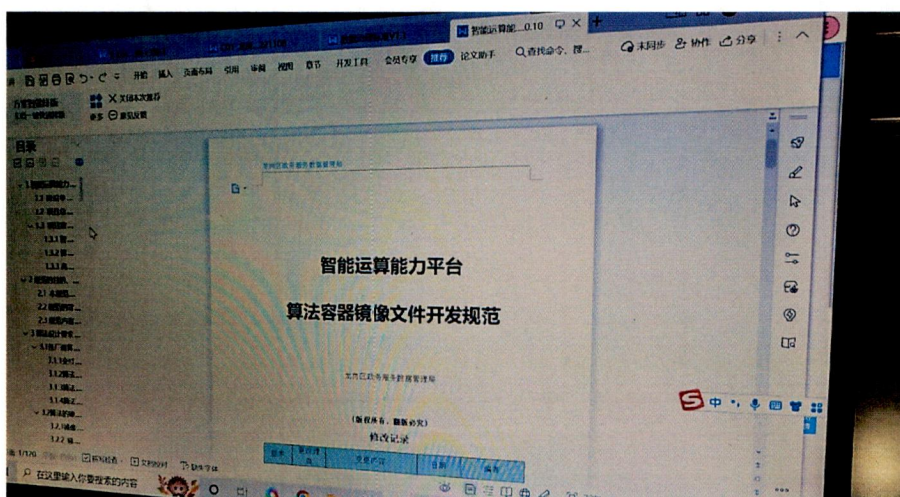
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221505043

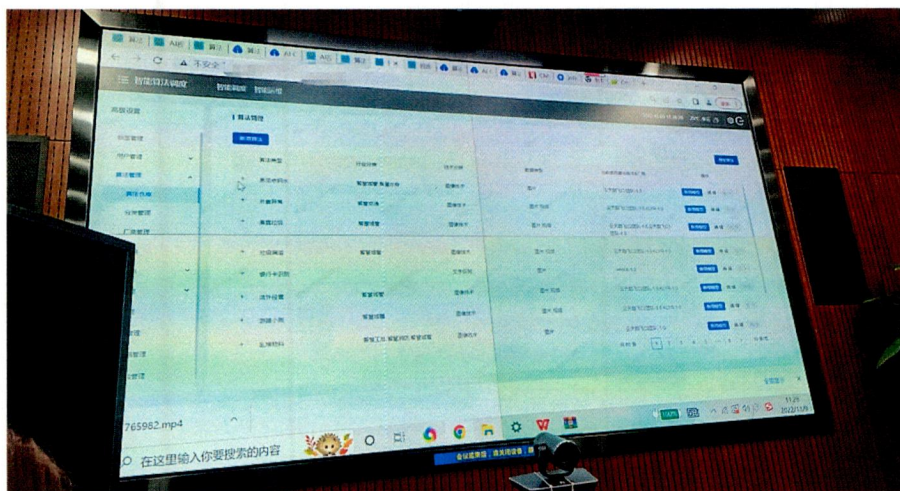
第 10 页 共 15 页



网络模型



算法规范

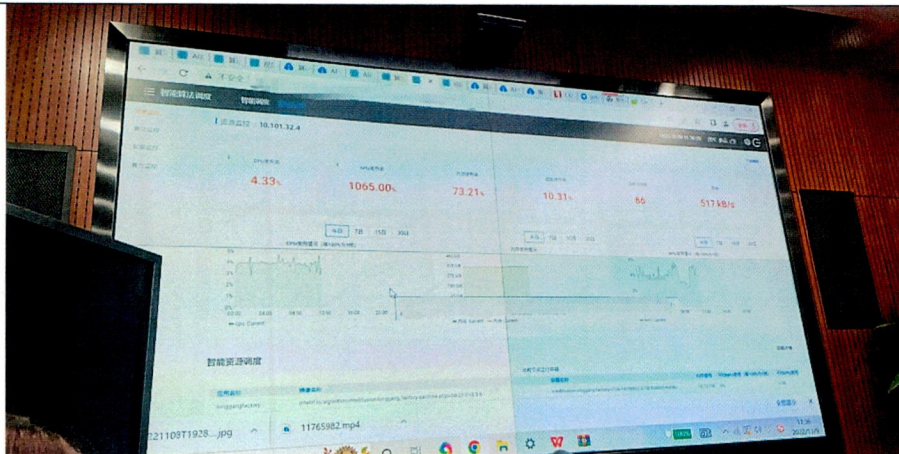


算法仓库

政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221505043

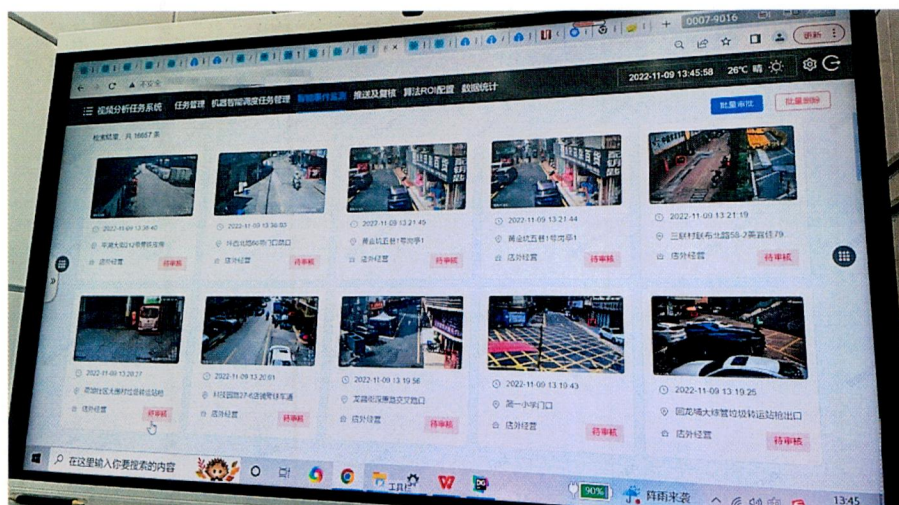
第 11 页 共 15 页



资源监控



占道经营检测

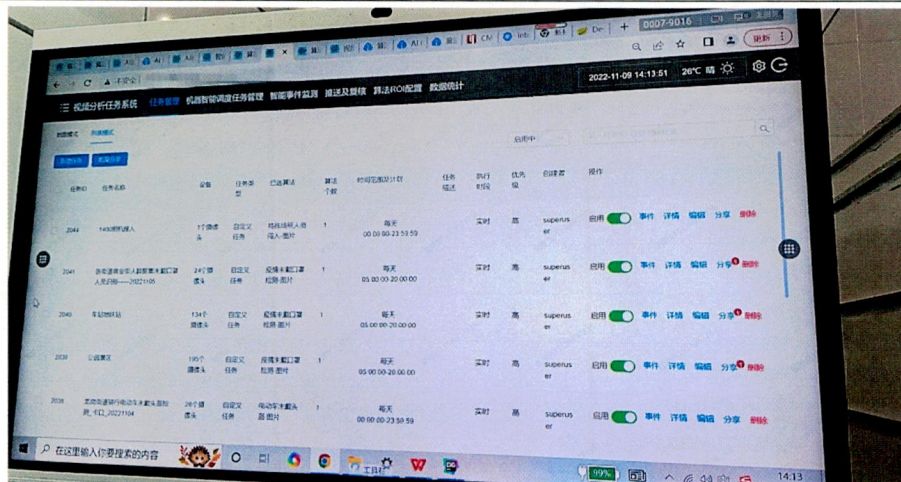


店外经营检测

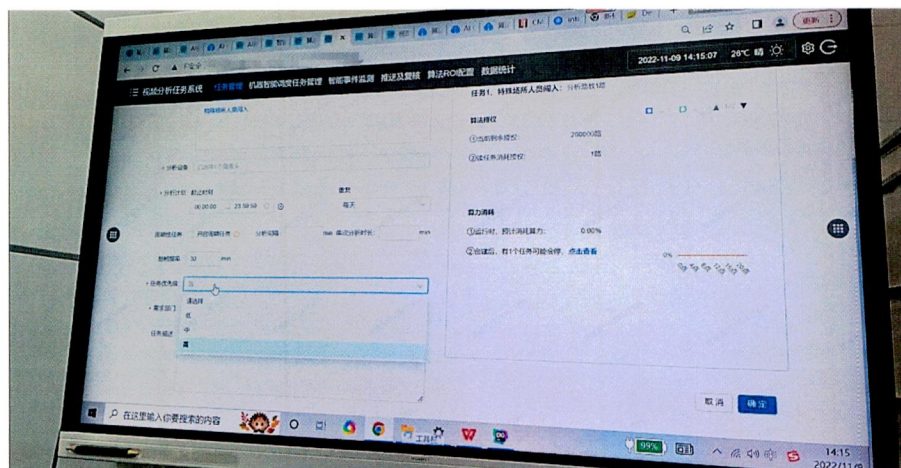
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221505043

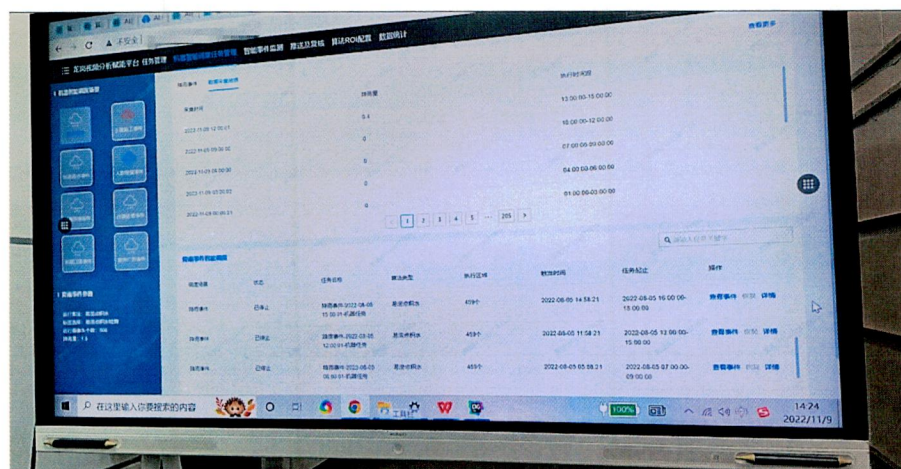
第 12 页 共 15 页



任务管理



优先级设定

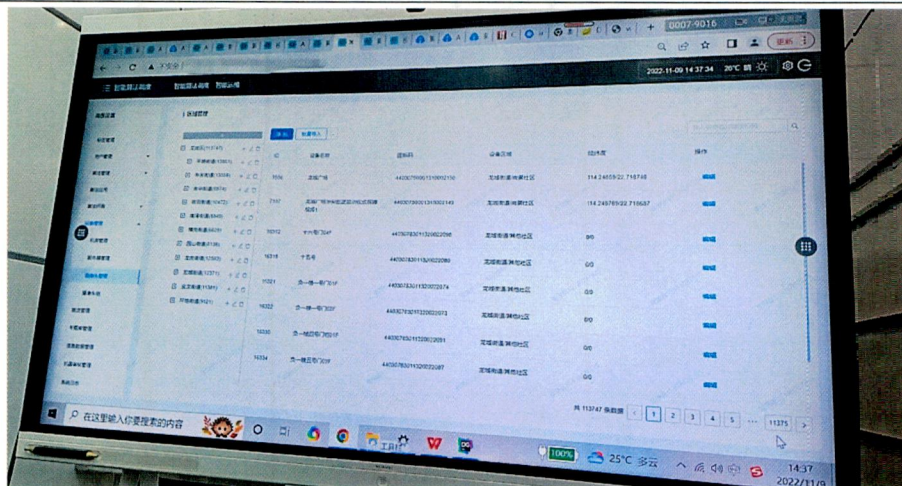


机器智能调度事件

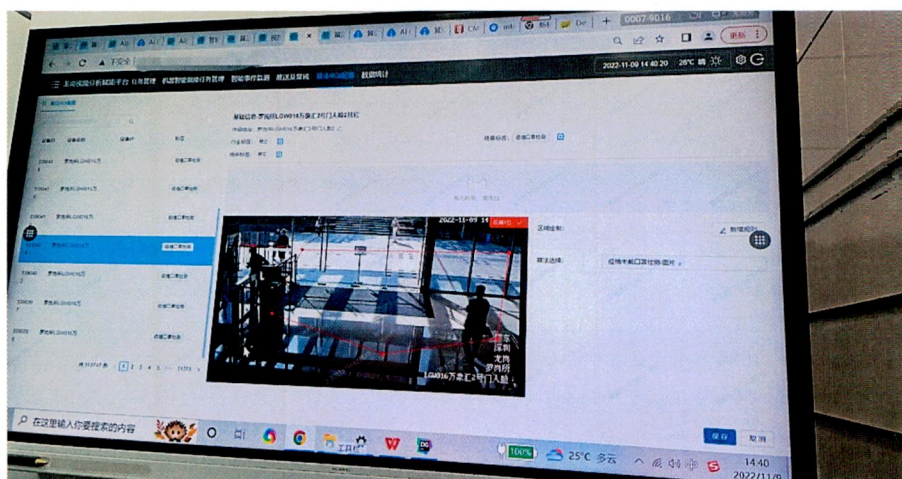
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221505043

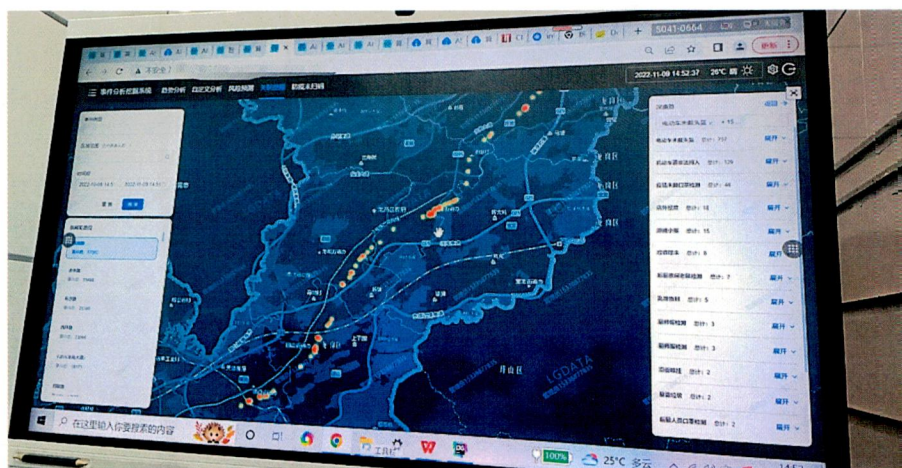
第 13 页 共 15 页



设备管理数据导入



ROI 设置

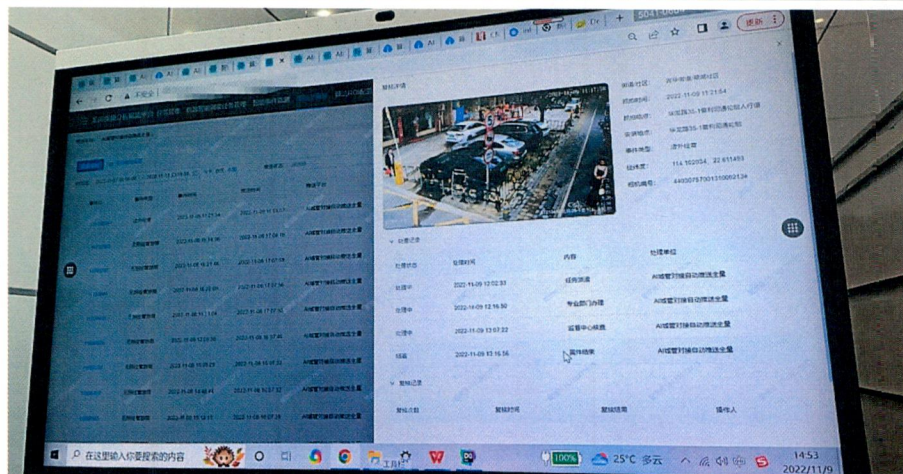


事件关联

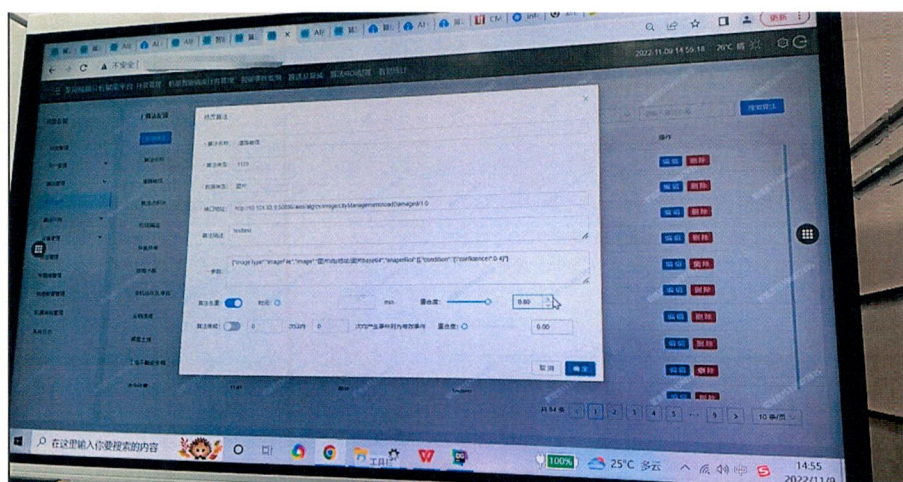
政府采购项目合同履行抽检评价报告

报告编号: WT221505043

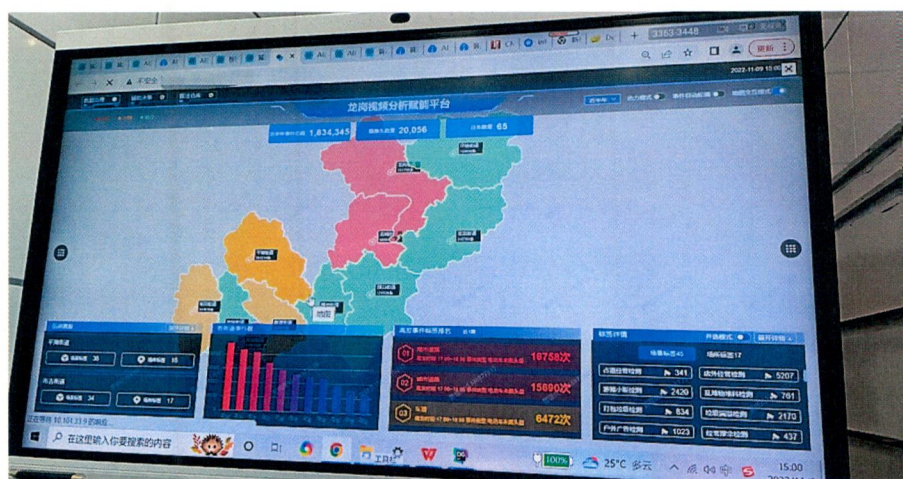
第 14 页 共 15 页



事件推送



算法去重

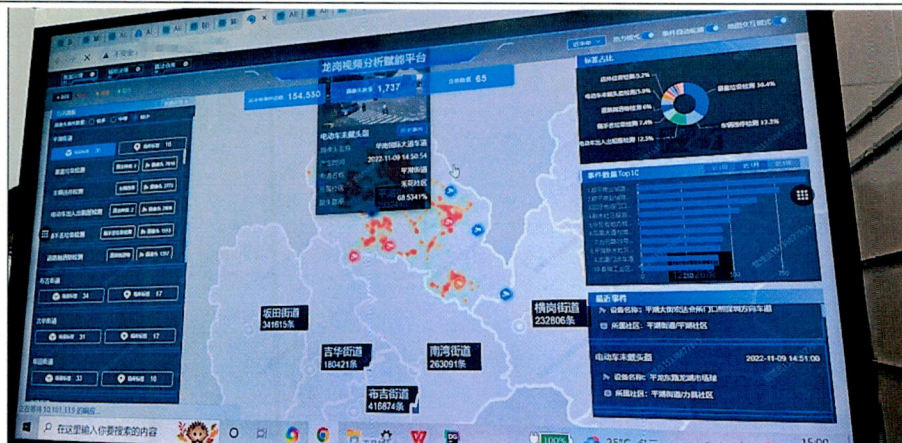


平台展示 1

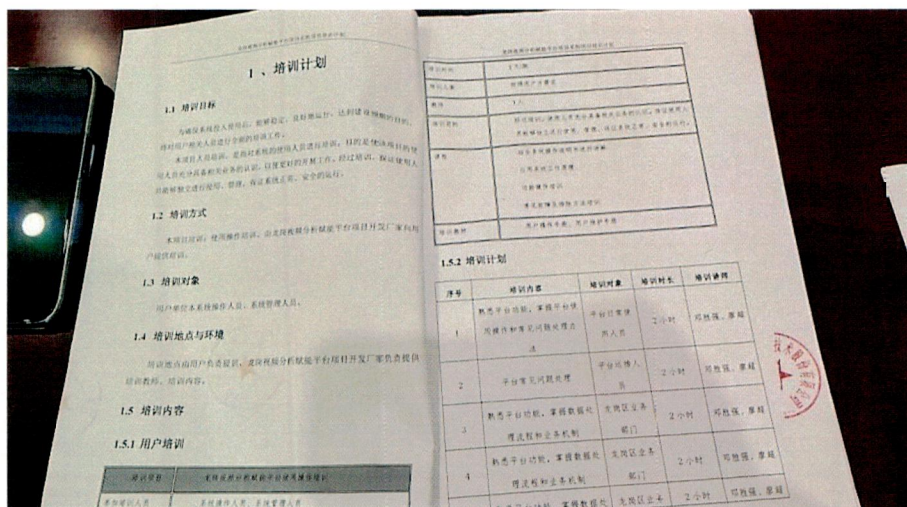
政府采购项目合同履约抽检评价报告

报告编号: WT221505043

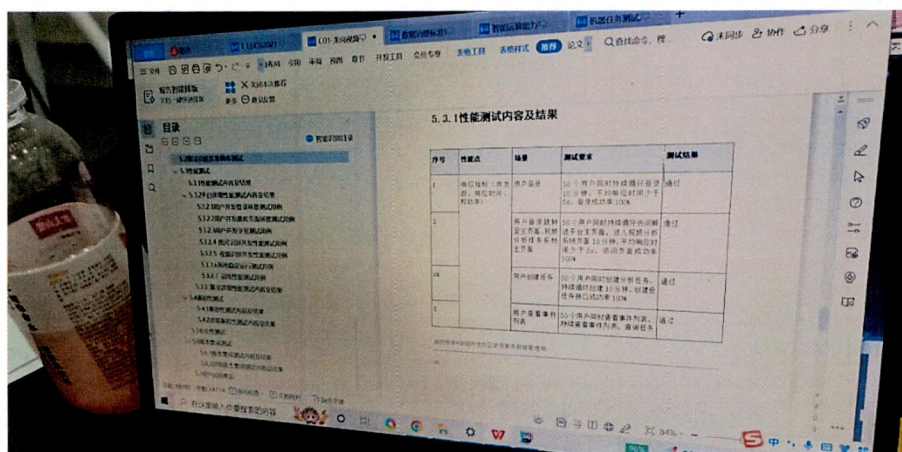
第 15 页 共 15 页



平台展示 2



培训计划



性能测试

以下空白