

# 1、投标单位营业执照

页码，1/2(W)

تجارت كىشىسى

## 营业执照

(副本)  
(2-1)

统一社会信用代码  
91650103625513295N

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名称 新疆时空信息技术有限公司 注册资本 壹仟壹佰万元整

类型 有限责任公司(自然人投资或控股) 成立日期 1998年02月09日

法定代表人 张新斌 住所 新疆乌鲁木齐市沙依巴克区黄河路2号

经营范围 一般项目：计算机软硬件及辅助设备零售；信息技术咨询服务；信息系统集成服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；实验分析仪器制造；计算机及通讯设备租赁；物联网技术服务；电子产品销售；办公用品销售；钟表销售；通讯设备销售；家用电器销售；五金产品零售；化工产品生产（不含许可类化工产品）；金属材料销售；建筑装饰材料销售；塑料制品销售；针纺织品销售；日用百货销售；日用品销售；鞋帽零售；服装辅料销售；初级农产品收购；办公设备销售；办公设备耗材销售；教学专用仪器销售；乐器零售；体育用品及器材零售；机械设备销售；电池零配件销售；安防设备销售；家具销售；会议及展览服务；音响设备销售；广播电视传输设备销售；自动售货机销售；显示器件销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；第二类医疗器械销售；汽车零配件批发；网络设备销售；第一类医疗器械销售；服装服饰零售；计算机及办公设备维修；广播电视设备销售；广播电视设备专业修理；日用电器修理；教学用模型及教具销售；文具用品零售；智能农机装备销售。（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）

登记机关 2023年02月02日

国家企业信用信息公示系统网址：  
www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局 2023/2/2

## 2、售后服务承诺及培训等

### 1、服务承诺

尊敬的客户：您好！

承蒙您选择我公司所提供的产品和服务，谨致谢意！基于我公司长期从事客户服务与支持的经验和对教育行业独具特色的服务。因此我们总结出设备供应商不仅具有良好的专业素质水准，而且更应在行业客户的服务支持方面具有特色，为了确保您获得高品质的服务，免除您的后顾之忧，新疆时空信息技术有限公司（以下简称“时空”）向您做出下述的服务承诺：

1. 7\*24小时上门服务。
2. 非人为原因损坏设备质保3年。人为原因不收取工本费，只收取元器件成本费。
3. 每年安排至少8次常规巡检。（8个教学月，每月一次）；
4. 培训——教会为止。（次数不限+初级、提升、高级）。
5. 教学资源实时更新，免费更新。

### 2、技术服务方案

#### 2.1、服务支持形式

时空服务建立了一站式技术支持体系，快速响应，相互协同，保证用户的问题得到及时有效的解决。

#### 2.2、客户故障申报及技术支持的流程

客户出现服务需求后可通过拨打项目服务专线(0991)5509991及7\*24小时服务电话13629936576或与当地产品维修机构联系与我们取得联系。无论您使用何种方式报修，时空服务都会迅速响应并将后续事宜全部为客户安排妥当，而且整个服务过程向用户公开，实时可查『全面解决』。

如果您在使用中有任何与IT相关技术问题需要咨询时，也可免费为您提供专业解答并提供相应服务。我们能够保证高效、准确地解决客户的问题，从而能够有效提升客户的满意度。如果您对我们服务人员的解答不满意或其他意见与建议也可拨打电话（0991）5598586进行告知与投诉。

#### 2.3、系统故障维修时限

在产品保修期内，所投产品免费质保期限：**质保三年**。出现属于产品保修责任范围内的硬件故障，在您拨打时空报修热线后，时空认证服务机构将在接到您的报修请求后的10分钟内与您电话联系，确定维修事宜，电话24小时响应；

时空服务机构的正常营业时间是：每周一至周日，每天10:00-19:30；节假日照常。

### 3、培训目的

本培训方案的目的是为了让用户能更好的操作与维护，需要技术熟练的运行维护人员，以便能更好地进行有效的运行维护工作。而已名合格的运行维护人员，就需要经过严格有效的专业培训，掌握专门的技能才能胜任。我司将为乌鲁木齐市第92小学购买触控一体机项目负责交互智能平板设备的相关系统人员、操作人员、等进行系统化、一体化的培训，培训涉及到计算机、触控一体机的使用、软件的使用、设备维护、知识的综合性培训，以确保相关

人员能够独立进行管理、运行、故障处理及日常测试维护等工作，使该系统能够得到正确的应用和良好的维护，保证此项目所有设备可以健康、稳定的运行。

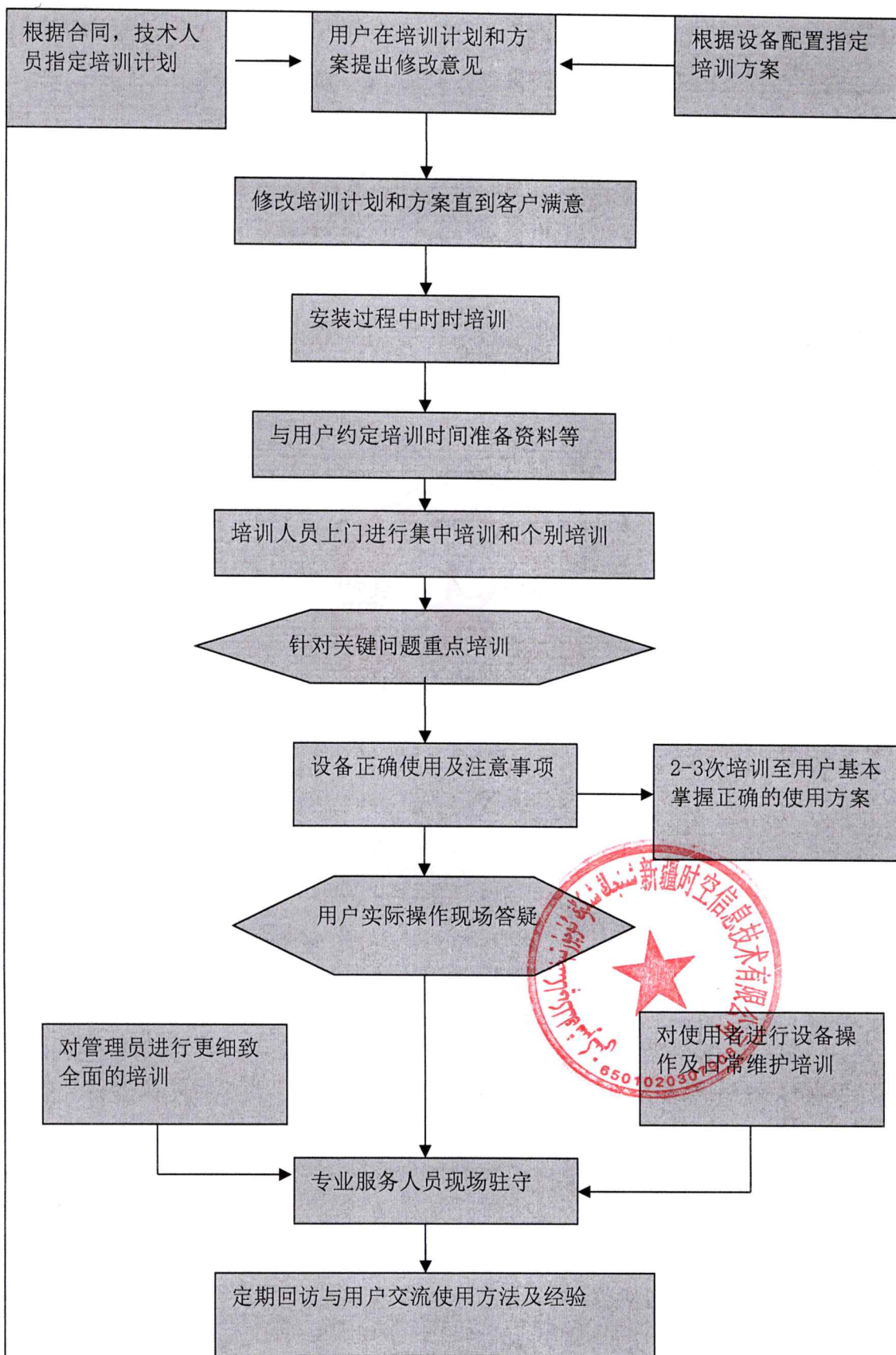
### 1、培训方式

针对乌鲁木齐市第93小学负责此项目的相关系统操作人员培训采用理论与实践相结合的培训手段，完备的现场设备使用，上机操作、多样化培训教学的开展。针对不同用户对象，不同培训目标采取的教学方式也不相同。实践证明，动手实验操作是掌握运维技能最为有效的学习方法；在对管理层的培训中，我们将着重放在基础理论知识及管理知识方面的培训上面。

培训可采用以下方式：

- 内部本地专业培训：在客户认为方便的地点进行。本地专业培训又可分为当地集中培训和现场培训，当地集中培训的培训课程应客户需求设计，具有较强的针对性和时效性；现场培训是在工程安装阶段以及日常维护时，在安装维护现场进行的培训，内容实用且针对性强；
- 自主式培训：可通过现今流行的网络和多媒体等多种交互式教学方式进行学习及考核。

### 2. 培训演示图例



### 3. 培训内容

培训项目	内容	目标	时间
<b>使用操作培训</b>			
设备的使用 操作说明	各单项产品的功能及使用操作说明培训，包括：所有设备	让各设备使用者和管理者熟练操作每个设备，包括性能特点，以及设置调优	在安装和调试过程中培训、或项目结束后培训
<b>整体技能培训</b>			
设备联接培训	设备的物理联接方法	让设备管理者熟悉各产品的联接状况，联接说明	在安装和调试过程中培训、或项目结束后培训
软件培训	主要是各种设备的软件以及操作系统的使用，同时也赠送一些常用软件的使用操作等	让使用者和管理者熟练使用开发的软件、操作系统和常用软件	学会为止
系统整体培训	本次招标的所有设备的完全掌握及应用包括：所有设备。	使培训人员熟练掌握整套设备的操作技能	学会为止
日常维护、故障诊断和处理	讲解日常维护工作，注意的问题、常会出现的问题和处理方法	使管理者熟练掌握维护工作和故障处理等	学会为止

#### 设备连接培训

所有设备的物理连接方法

操作规范及疑难点

与安装过程中一起培训、讲解

#### 系统维护培训

日常维护内容及方法

基本故障诊断

使用中常见问题解决方案

基本故障处理

结合用户实际情况，使用案例培训

进行统一集中培训或单独培训

#### 培训目标

可满足日常设备操作及常见故障的分析与处理；

所有这些设备的使用者各自具备掌握设备使用及配置；

管理者可独立安装和设备相应的软件及应用软件；

管理者可以识别系统运行状态；

管理者掌握应急措施和获得维修服务的正常渠道。

#### 4、培训联系人

姓名	岗位	执业 资格证	电话	备注
雷成平	系统集成部经理	硬件维修工程师\计算机信息系统集成\安防防范设计评估师\安全技术防范工程	18999821586	
石福鹏	项目负责人	项目经理	18999821583	
公司电话0991-5509991				

供应商名称(盖单位章)：新疆时空信息技术有限公司

日期：2024 年 5 月 15 日



### 3、报价明细及品牌型号

#### 触控一体机及展台参数及报价清单

序号	名称	参数	单位	数量	单价	总价	型号配置
1	触控一体机(交互智能平板)	<p>一、显示屏</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。屏幕尺寸不小于86寸。</li> <li>2. 整机支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节。整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比（有害蓝光415~455nm能量综合）或（整体蓝光400~500能量综合）&lt;50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。或同等效应技术。</li> <li>3. 为保证设备显示整机色彩空间可选，需支持sRGB模式，在sRGB模式下可做到高色准<math>\Delta E \leq 1.5</math>支持可自定义图像设置，针对不同学科显示特点，需支持教师自定义调节画面对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间等，达到视觉舒适度A+级或具备相关护眼认证及以上标准。整机支持纸质护眼模式，可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整；至少支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节。</li> </ol> <p>二、音频效果</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机不小于2.2声道扬声器，额定总功率大于50W。</li> <li>2. 整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段、高频段2KHz~16KHz分别有-12dB~12dB范围的调节功能。整机内置非独立外扩展的4阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离不小于12m。为保证教室声音覆盖的完整性，整机扬声器在100%音量下，可做到1米处声压级<math>\geq 88\text{dB}</math>，10米处声压级<math>\geq 73\text{dB}</math>支持多种播放模式，针对不同教学环节至少具备标准、听力、观影三种音效模式调节。</li> </ol> <p>三、设备功能与安卓系统</p>	台	8	13800	110400	希沃I5 8G 256

		<p>3. 设备支持自定义前置“设置”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具、快捷开关。设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。整机支持搭配具有NFC功能的手机、平板，通过接触整机设备上的NFC标签，即可实现手机、平板与大屏的连接并同步手机、平板的画面到设备上，无需其它操作设置，支持不少于4台手机、平板同时连接并显示整机支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频。整机具备前置Type-C接口，外接电脑设备经双头Type-C线连接至整机，可调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑即可控制整机拍摄教室画面。嵌入式系统版本高于Android 9.0，内存≥2GB，存储空间≥8GB。嵌入式Android操作系统下，具备安卓白板功能，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地图。整机安卓和全部外接通道（HDMI、type-c）下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。具备独立教学系统，整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入校本资源库。整机支持在设备上获取并自动识别教室内所有人员，通过随机算法抽选学生。</p> <p>四、摄像与AI系统</p> <p>1. 无需任何外接接线，整机内置非独立摄像头，拍摄像素数大于1200万。内置摄像头可用于远程巡课，拍摄范围可以涵盖整机距离摄像头垂直法线左右水平距离各大于等于4米，左右最边缘深度大于等于2.3米范围内，并且可以AI识别人像。支持大于等于10米距离时实现AI识别人像。整机摄像头支持人脸识别、快速点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于60人。</p> <p>五、信息安全系统</p> <p>1. 为保证设备安全整机关机状态不通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及Windows操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。</p> <p>2. 为保证信息安全，自带安全管控软件，支持对系统盘进行垃圾清理、大文件迁移，释放系统盘空间占用，提升设备运行速度。</p> <p>3. 为保证安全管控软件不被误操作删除，安全软件具备自我保护系统，用户无法通过传统方法（卸载或者关闭程序）来终止其的运行，删除时，需要软件删除密码验证。从而保护管理员可有效的管控设备。</p> <p>4. 整机支持同一品牌智能笔，通过 BLE (蓝牙 低能耗技术)、USB Dongle (通用串口总线 接收器)等方式连接，当整机和智能笔均支持BLE功能时，支持指定区域内智能笔自动 发现</p>
--	--	--



		<p>、自动连接，并支持读取智能笔型号，对应显示设备实物图片。</p> <p>六、OPS模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：Intel Core i5 及以上，内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘≥256G SSD 固态硬盘，采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</li> <li>2. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：≥3路USB。≥1 路 HDMI ；</li> <li>3. 按压式卡扣方式设计无需工具即可快速拆卸电脑模块，具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</li> </ol> <p>七、白板软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教学软件为全校教师提供可扩展，易于学校管理，安全可靠的云存储空间，根据教师使用时长与教学资源制作频率提供可扩展升级至不小于200G的个人云空间。</li> <li>2. 为便于学校听课评课，白板软件自带评课功能，在白板软件中，可直接打开评课，老师通过二维码扫描即可快速进行评课，评课后可直接显示评课统计结果。为保证使用稳定性，必须在白板软件界面下，平台需与设备为同一厂家。</li> <li>3. 出于课件私密性考虑，教学软件须一体化的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。</li> <li>4. 互动教学课件支持分享至学校校本资源库，学段学科根据教师个人信息自动匹配，分享后课件全校教师可见，并可直接下载使用。校本资源库支持按学科、学段进行快速查找，同时支持关键词精准检索。</li> <li>5. 提供至少30种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。</li> <li>6. 内置不少于40种符合教学需要的课件背景供教师直接使用；且教师可自定义课件背景。</li> <li>7. 支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等。</li> <li>8. 为方便老时间课件的传阅，软件需支持互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件；积极响应名校网络课的政策需求，软件需带直播课堂功能，老师可在白板软件中提前创建直播课堂，并关联个人空间中的课件，生成听课码，学生只需微信扫码即可快速加入直播课堂，老师还可实时下发客观答题，学生可远程实时互动答题，并进行课堂发言和同步板书写。</li> <li>9. AI智能纠错：软件内置的AI智能语义分析模块，可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查，并支持一键纠错。</li> <li>10. 为了方便教学反思，支持在白板软件中一键对课堂进行内容实录并选择上传平台，可</li> </ol>			
--	--	---	--	--	--

	<p>对实录内容进行语音识别，转化为文字。支持对实录的课件根据课件翻页时间自动切片打点，包括翻页、跳转至任意指定页、支持画笔、橡皮擦、撤销等工具的调用，互动教学游戏中所有元素都可二次拖动，方便对课件进行预览学习。</p> <p>11. 为方便老师利用软件互动功能在原有PPT基础上修改课件，需支持用户在软件中打开pptx格式文件，且用户可在软件中自由编辑原文件中的图片、文字、表格等元素，并支持修改原文件中的动画。</p> <p>12. 出于方便教师快速定位讲解关键教学内容，软件需支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点。</p> <p>13. 为方便老师快速处理图片素材，需支持快捷抠图，无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。方便老师制作课件。为更好的提升课堂互动性做到寓教于乐，软件需支持创建判断题竞赛游戏，教师可设置正确项/干扰项，让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供简单、中等、困难难度及多种预设游戏背景模版，模版样式支持自定义修改。基于教师知识点梳理需要，软件需可对教学知识点以思维导图形式展现，可增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>14. 为方便老师讲解古诗词，需提供覆盖小学、初中、高中的古诗词、古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。且对内容进行二次编辑 如：添加古诗词原文，更改翻译、背景介绍、作者介绍。便于输出特色性教学文案。基于老师教学需要，减轻老师做教具的负担，软件需可进行地理课教学，包含地理课教学工具，教师可对地理学科中设计的板块、降水、气温、气候、人口、表层洋流、陆地自然带等内容进行直观展示。</p> <p>15. 为方便老师随时随地快速查看分享课件，白板软件具有手机app支持，老师可在手机白板app中快速接收分享课件并进行查看预览。</p> <p>16. 为便于教师结合知识点自主创作的图形，需具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形图形及曲线图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>八、 学生管理软件</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 便于老师实时进行学生管理工作方便老师登录，支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式等三种以上登录方式登录教师个人账号。</li> <li>2. 移动端支持教师/家长双重身份无缝切换，软件内可直接切换账户类型，无需安装多个APP应用或退出账号重新登录。</li> <li>3. 系统根据学生日常行为评价情况智能生成学期末综合评价电子报告，报告包含学生综</li> </ol>
--	---

<p>合素养、动手能力、思想品德、学业水平、作业表现、课堂表现等维度在内的雷达数据图、作业表现对比图、各月份成绩得分曲线图等图表。</p>	<p>4. 为便于老师对学生的期末总结,帮助老师减负增效,软件需支持学期末自动生成评价功能,可根据日常评价自动生成学期末评价,供教师参考。</p>	<p>5. 学生成长统计档案支持导出excel格式的班级学生评价分数,也可以单个学生的形式导出pdf格式的成长档案。</p>	<p>九、 教师发展管理平台</p>	<p>1. 为便于管理者的日常管理,需支持管理者在网页中登录账号查看学校教师备课授课情况。</p>	<p>2. 为便于老师进行对比提高,软件需可以根据数据自动分析,同比显示周、月总情况。</p>	<p>3. 为针对性的激励老师,具备自动排名的功能,根据老师备课授课情况、家校互通情况进行排名。</p>	<p>4. 学校可通过网页平台建设校本资源库,老师可以上传白板课件,分享给全校老师。</p>	<p>5. 为提高听课评课效率,平台内自带听课评课功能,教师可以通过平台快速评课。</p>	<p>十、 设备运维管理平台</p>	<p>1. 为便于学校进行设备管理,提供设备统一管理平台,Windows、Linux、Android、IOS等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作,提供多种智能身份识别方式;支持通过账号登录、手机扫码登录等方式,方便用户使用。支持管理员移动端进行设备管理,免安装并支持Android、IOS等多种移动操作系统,便于远程管理及告警信息通知。</p>	<p>2. 管理平台可随时随地查看所有弹窗拦截的设备数和历史拦截的条数。管理平台可开启或关闭全校所有设备的弹窗拦截功能。管理平台可远程批量拦截弹窗,适用于所有关联本学校的交互智能设备。</p>	<p>4. 具备设备移动管理平台:</p>	<p>(1) 提供免安装且兼容Android、IOS等主流移动终端的移动管理平台,无需反复登录移动浏览器,可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p>	<p>(2) 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作</p> <p>(3) 移动管理平台可实时监测已连接的交互智能设备,远程查看设备的开关机状态、CPU温度、CPU使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>(4) 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据,异常类型包含温度过高、CPU占用率过高、待机时间过长等,支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控(5)交互智能设备发生异常时,移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员。</p>

2	壁挂展台	<p>1. 箱体采用冷轧钢材质，面板采用两个金属气杆支撑，内置机箱锁安全防盗，壁挂式安装。</p> <p>2. 镜头800万像素（3264*2448）拍摄幅面：A4。</p> <p>3. 设备采用模块化前拆设计，不用拆卸挂箱即可更换展台，便于安装和维护。</p> <p>4. 展台USB连接线采用分离式设计，带USB信号放大盒，标配5米线材，性能稳定。</p> <p>5. 供电方式：USB2.0（免驱），五伏电源直接供电，环保无辐射。</p> <p>6. 整机自带LED补光灯，可触摸式三级灯光调节。</p> <p>7. 对焦方式：AF自动+MF按需对焦技术，避免画面展示过程中由于纸张移动或阴影变化反复对焦。</p>	台	8	400	3360	希沃 SC06
3	组合推拉黑板	<p>1. 外形尺寸：<math>\geq 4300\text{mm} \times 1200\text{mm}</math>。</p> <p>2. 产品结构：内外双层结构，根据所配一体机适当调整。</p> <p>3. 边框：外框铝型材正面尺寸<math>\geq 68\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 1.2\text{mm}</math>，香槟色工业铝型材。内框铝型材正面尺寸<math>\geq 50\text{mm}</math>，壁厚<math>\leq 1.0\text{mm}</math>，香槟色工业铝型材。</p> <p>4. 书写板面：采用厚度为<math>\leq 0.30\text{mm}</math>高档墨绿色金属烤漆书写板，表面细致光洁，书写流畅，抗撞击、磨损、刮擦、不褪色，使用寿命10年以上。</p> <p>5. 采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业，确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量<math>\leq 0.2\text{mg/L}</math>。</p> <p>6. 夹层：采用高密度聚苯乙烯板做夹层，厚度<math>\geq 20\text{mm}</math>，面层平整，无折痕，不变形，吸音强且环保，书写无噪音。</p> <p>7. 背板：采用高档优质镀锌板，厚度<math>\geq 0.27\text{mm}</math>，板面平整，镀层牢固、光滑而均匀。</p> <p>8. 外框四角与绿板四角采用ABS工程塑料，模具一次成型，抗冲击力强。</p> <p>9. 整套书写板的两端装置固定挡板，并设有滑动缓冲胶垫，缓解滑动发出的噪音以及强烈碰撞造成的损坏。配置带拉手的高档铝合金镶嵌式钩锁。</p> <p>10. 滑轨与外框整体成型，具备独立、隐形的特点。滑轨采用隐形安装、传动，不露一根螺钉。滑轨后置，隔离滑轨与粉笔灰的接触面，杜绝长期使用后，因粉笔灰沉积导致书写板推拉困难，杜绝滑轨脱轨。</p>	台	8	750	6000	知名品 牌
	合计					119600	

# 4、相关业绩文件

## 乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体教室建设

乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）

### 中标通知书

（项目编号：WZCG202201026）



新疆时空信息技术有限公司：

由乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）于二〇二二年六月八日组织的“乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设及办公设备采购”公开招标中，按照本项目招标文件中约定的评标方法和评审原则，并经评标委员会专家评定，贵公司中标，中标结果公布如下：

标段编号	条目编号	品名	数量	预算金额		中标金额（万元）
				财政资金（万元）	其他资金（万元）	
WZCG202201026-1	[2022]1080号-01	乌鲁木齐市第58中学西校区教室多媒体建设	不限	120.000000	0.000000	118.600000

中标单位项目联系人：郭成志，联系电话：18999821567。

中标金额：人民币 壹佰壹拾捌万陆仟元整（¥1,186,000.00）。

请贵公司尽快与采购单位联系(联系人：冯洁，电话：13999296276)，按招标文件和中标结果签订并严格履行采购合同。

特此通知



抄送：乌鲁木齐市第五十八中学

SKXS22061302

## 乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设

### 合同文本

采购单位：乌鲁木齐市第五十八中学

项目编号：WZCG202201026

项目名称：乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设

中标单位：新疆时空信息技术有限公司

签订日期：2022年6月



甲方（买方）：乌鲁木齐市第五十八中学

乙方（卖方）：新疆时空信息技术有限公司

### 一、总则

1、根据乌鲁木齐市公共资源交易中心（乌鲁木齐市政府采购中心）2022年5月关于“乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设”项目所发中标通知书要求，接受了卖方（中标人）新疆时空信息技术有限公司为本项目“乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设”所做的投标书，依据《中华人民共和国合同法》的规定，合同双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称“合同”）。

2、本合同中提到的设备，包括多媒体等设备，本合同的设备及实施方案以中标乙方提供的设备及服务，应满足本合同的各项条款的要求。

3、乙方在合同签订后，乙方为履行合同的真实性负责，甲方有权对合同的履行、项目的实施提出质疑，甲方提出质疑后，乙方必须在二日内做出书面答疑和澄清。

4、明确双方违约责任。

5、适用法律：《中华人民共和国合同法》的有关规定进行解释。

### 二、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款
- (2) 特殊条款
- (3) 投标人提交的投标书、投标报价表和售后服务承诺
- (4) 供货一览表和产品技术规格说明书
- (5) 中标通知书

### 三、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

### 四、货物采购和服务内容

本合同所涉及的买方应提供的货物和服务内容详见“供货一览表”和“合同基本条款”。

### 五、合同金额

根据政府采购中心所签发的中标通知书的中标内容，合同的总金额为（大写）：壹佰壹拾捌万陆仟元整（¥1186000元）人民币。



六、付款方式

1、合同签订完7日内支付合同总金额的35% 大写：肆拾壹万伍仟壹佰元整 (¥415100)

2、初步验收合格后，投入运行期满15天，若无重大问题，财政资金下达至学校后，在7个工作日内支付给乙方合同总金额60%的货款，金额为(大写)：柒拾壹万壹仟陆佰元整(¥711600元)人民币。

3、将合同总额的5%，即金额为(大写)：伍万玖仟叁佰元整(¥59300元)人民币作为系统运行质保金，自项终验收合格之日起，运行期满1年后，无质量问题，七日内将合同总金额5%的余款一次付清。

七、交货时间和验收方法

1. 交货期：合同签订完25日。

2. 交货地点：乌鲁木齐市第五十八中学。

3. 交货方式：由乙方按照合同要求将设备送至甲方指定安装场地

4. 项目验收方式：此项目为交钥匙工程，项目完工后3日内由甲方组织项目验收，并将验收报告单返还采购中心。

八、人身安全

乙方施工人员人身安全由乙方负责。

九、产品质保

乙方提供硬件质保三年。

十、合同生效

本合同一式六份，由甲方、乙方双方各执三份，该合同经甲方、乙方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后开始生效。



甲方名称及公章：乌鲁木齐市第五十八中学	乙方名称及公章：新疆时空信息技术有限公司
法定代表人或委托代理人：张云良	法定代表人或委托代理人：[Signature]
开户名称：乌鲁木齐市第五十八中学	开户名称：新疆时空信息技术有限公司
开户银行：工行新疆乌鲁木齐分行中关街支行	开户银行：招商银行股份有限公司乌鲁木齐分行营业部
银行账号：3002018129026403622	银行账号：9919 0262 2410 708
签字日期：2022年6月14日	签字日期：2022年6月14日



货物清单

序号	货物名称	型号规格	单价	数量	合计
1	智慧黑板	希沃 BV86EE	26500	30	795000
2	智能交互平板	希沃 FF86EA	15500	2	31000
3	设备运维管理平台	希沃	0	1	0
4	智能讲台	希沃 TS01	4600	30	138000
5	无线扩音	台电 TES-5685MC/30	1800	30	54000
6	红外无线麦克风	台电 TES-5604N_W	450	100	45000
7	视频展台	希沃 SC06	600	30	18000
8	电子班牌	海康 DS-D6122TH-C/T	3500	30	105000
9	集成服务	国产	赠送	赠送	
合计		大写：壹佰壹拾捌万陆仟元整			186000



附件

技术规格、参数表

项目名称：乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设及办公设备采购

项目编号：WZCG202201026

标段名称：乌鲁木齐市第五十八中学西校区多媒体建设

标段编号：WZCG202201026-1

序号	货物名称	投标文件的技术响应
1	智慧黑板	<p>整体设计以及功能要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机采用三拼接平面一体化设计，无推拉式结构及外露连接线，外观简洁。整体外观尺寸：宽 4200mm，高 1200mm，厚 95mm。整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射。</li> <li>2. 表面硬度 8H，粉笔书写细腻，抗折弯，不掉漆掉色。微瓷镀膜保证副屏硬度的同时提供优秀的书写体验，同时具备防潮、防锈、防眩光、防冲击、耐酒精、耐酸碱、耐低温等优良特性。</li> <li>3. 中间屏幕采用 3840*2160 分辨率 LED 液晶屏，屏幕显示尺寸 86 寸。</li> <li>4. 支持一键打开智慧黑板主屏和副屏的记忆存储功能。主屏记忆存储为一键打开互动白板；副屏记忆存储为在互动白板开启的前提下，一键打开白板小黑板。</li> <li>5. 左右两侧副屏书写的内容可以进行保存、扫码分享、拖拽到白板软件。整体进行一体化设计，副屏记忆功能均由主屏进行控制开关，副屏可以完整书写，无丝印等标示遮挡书写面积。</li> <li>6. 副屏支持板擦除副屏的板书字迹，同时可通过副屏擦除金属屏用于电子化记录的字迹</li> <li>7. 采用红外触控技术，单副屏支持两点书写记录，全屏支持 20 点书写记录，并且主副屏可以支持同时书写。</li> <li>8. 整机内置非独立的高清摄像头，需支持对角角度 120 度，拍摄像素 800 万，需支持远程巡课等应用。为便于电子教学资源的获取，摄像头需支持调用摄像头进行二维码扫码识别。具备摄像头工作指示灯，摄像头运行时，有指示灯提示。</li> </ol> <p>OPS 模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主板采用 H310 芯片组，搭载 Intel 8 代酷睿系列 i5 CPU；内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；硬盘：256GB SSD 固态硬盘。</li> <li>2. 在保证使用安静的前提下确保封闭空间内有效散热，机身需采用热浸镀锌金属材料，采用智能风扇低噪音散热设计。</li> </ol>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 为方便老师快速维护或替换，模块采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。PC 模块支持不断电情况下热插拔。</li> <li>4. 基于后期维护便捷性考虑，电脑模块需具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件自检且通过接口传递一体机自检数据</li> <li>5. 为方便后期老师的拓展性需求，具有独立非外扩展的视频输出接口：1 路 HDMI。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</li> <li>6. 为确保电脑模块安全防盗，具有标准 PC 防盗锁孔。</li> </ol>
2	交互式智能平板	<p>一、显示屏</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交互平板屏幕采用最高不低于 3840*2160 分辨率 LED 液晶屏，屏幕尺寸 86 寸。</li> <li>2. 玻璃厚度 4mm，玻璃表面硬度≥8H，具备防眩光钢化玻璃。</li> <li>3. 整机符合浪涌冲击抗扰度、静电放电抗扰度、射频电磁场辐射抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、射频场感应的传导抗扰度等要求，确保整机使用安全。</li> <li>4. 整机显示比例可支持 16:9；可视角度不小于 178°；分辨率最高不低于 3840*2160；</li> <li>5. 整机亮度不小于 300cd/m2；对比度不小于 3000:1；屏幕显示灰度分辨率 128 灰阶以上，保证画面显示效果细腻。</li> </ol> <p>二、外置接口与触摸系统</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整机具备不少于 1 路侧置双通道 USB 接口，双系统 USB 接口支持 Windows 和 Android 双系统读取外接存储设备数据和识别展台信号。</li> <li>2. 为方便教师传输文件，USB 接口都可实现在 windows 系统与 Android 系统进行文件传输，无需进行区分。在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可快速分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</li> <li>3. 整机采用红外触控技术，Windows 下 20 点或以上触控，Android 系统中 10 点或以上触控。</li> </ol> <p>三、OPS 模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 处理器：Intel Core i5 及以上，内存：8G DDR4 笔记本内存或以上配置，硬盘 256G SSD 固态硬盘，采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</li> <li>2. 具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：3 路 USB。1 路 HDMI；</li> </ol>

3	设备运维管理平台	<p>3. 按压式卡扣方式设计无需工具即可快速拆卸电脑模块, 具有标准 PC 防盗锁孔, 确保电脑模块安全防盗。</p> <p><b>兼容现有的多媒体运管平台, 并实现两校区多媒体设备既可以集中管理也可以单独管理。</b></p> <p>1. 为便于学校进行设备管理, 提供设备统一管理平台, Windows、Linux、Android、IOS 等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作, 提供多种智能身份识别方式: 支持通过账号登录、手机扫码登录等方式, 方便用户使用。支持管理员移动端进行设备管理, 免安装并支持 Android、IOS 等多种移动操作系统, 便于远程管理及告警信息通知。</p> <p>2. 管理平台可随时查看所有弹窗拦截的设备数和历史拦截的条数。管理平台可开启或关闭全校所有设备的弹窗拦截功能。管理平台可远程批量拦截弹窗, 适用于所有关联本学校的交互智能设备。</p> <p>3. ★具备设备移动管理平台:</p> <p>(1) 提供免安装且兼容 Android、IOS 等主流移动终端的移动管理平台, 无需反复登录移动浏览器, 可实时查看开机设备数、关机设备数等信息化运行数据。</p> <p>(2) 移动管理平台可对已连接的交互智能设备进行实时关机、开机和重启操作</p> <p>(3) 移动管理平台可实时监测已连接的交互智能设备, 远程查看设备的开关机状态、CPU 温度、CPU 使用率、开机时间等设备详情。</p> <p>(4) 移动管理平台可查看已连接设备运行异常数据, 异常类型包含温度过高、CPU 占用率过高、待机时间过长等, 支持按年级筛选查看设备异常数据并对异常设备进行管控。</p> <p>(5) 交互智能设备发生异常时, 移动管理平台自动发送异常信息提醒管理员</p>
4	智能讲台	<p>智能讲台一体机</p> <p>1. 讲台为钢木结合设计, 1.2mm-1.5mm 厚的冷轧钢板桌体。</p> <p>2. 讲台在老师接触的位置设计为木质桌面, 桌面防静电。</p> <p>3. 讲台桌面平整, 全封闭设计, 整体外观流线型设计, 无锐角处理, 受到冲击时不易倾倒, 保护师生安全。</p> <p>4. 讲台内置 21.5 寸电容触摸屏, 覆盖 3mm 钢化玻璃, 保护屏幕安全。</p> <p>5. 屏幕融合在讲台中, 无突出边角撞伤学生, 无法在没有工具的情况下拆除。</p> <p>6. 同时支持 10 点触控对一体机操作, 同步显示一体机画面, 老师讲课无需转身背对学生, 提高授课效率。</p> <p>7. 讲台设置有快捷按键, 数量大于等于 2 个。</p> <p>8. 讲台快捷按键设置有自定义按键, 可通过软件设置选择自定义按键功能。包括一键启动白板、一键启动视频展台、一键关闭当前 windows 程序选项。</p>



		<p>9. 控制讲台内置抽拉式抽屉。</p> <p>10. 抽屉内设置≥3个USB快速充电口(5V/2A)，对接入设备进行充电。讲台关机后，USB接口可继续供电，4小时后自动断电，防止设备过载充电。</p>
5	无线扩音	<p>红外无线系统一体机：1.采用数字红外音频传输及控制技术2.不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境；3.教室与教室之间保证互不干扰，不会发生串频，不受无线电干扰，无电磁辐射干扰；4.调制方式：DQPSK数字调制5.内置数字功放，最大输出功率30W×4(12Ω)6.频率响应(主机-主机)：50Hz~20KHz、(麦克风-主机)：100Hz~20KHz7.信噪比(麦克风-主机)：85dB8.总谐波失真(麦克风-主机)：0.06%9.动态范围(麦克风-主机)：90dB10.采用主机、红外接收器、功放及音箱于一体的设计，可直接实现老师音频通道扩声；11.接收范围：直视距离不小于25米，实际接收范围半径12米12.接受角度：垂直150°(±75°)，水平360°13.1个RJ45接口，支持模拟音频输入/输出14.啸叫抑制功能，可开关；</p>
6	红外无线麦克风	<p>1.数字红外音频传输及控制技术2.DQPSK数字调制/解调技术3.红外无线麦克风在不同教室之间使用，无需对频，即开即用，简单方便4.采用一师一麦方式，自管自用，高效、卫生5.不受高频驱动光源干扰，可正常工作于阳光下的环境6.扩展性强，支持外部音频输入(Ø3.5mm AUDIO IN)，与其它音频设备(如MP3、手机等)组合，传输更随意7.支持麦克风频点设定和灵敏度设定8.可工作在“PTT”(Push To Talk)模式，按着功能键开启麦克风发言，松开后麦克风即关闭9.独立的音量调节设置，对当前所选信号源的调节不影响其他信号源10.发射角度：垂直0°~90°，水平120°11.带可充电锂电池，持续发言时间6小时12.具有电量提示13.支持Micro USB口充电(兼容手机充电器)或插入充电底座充电</p>
7	视频展台	<p>1.采用800万像素摄像头；采用USB五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内USB连线采用隐蔽式设计，箱内无可见连线且USB口下出，有效防止积尘，且方便布线及返修。</p> <p>2. A4大小拍摄幅面，1080P动态视频预览达到30帧/秒，托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重3kg，整机壁挂式安装。</p> <p>3.支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动。</p> <p>4.整机采用圆弧式设计，无锐角；同时托板采用磁吸吸附式机构，防止托板打落，方便打开及固定，避免机械式锁具故障率高的问题。</p> <p>5.展示托板正上方具备LED补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按键设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；</p>

		<p>互智能平板中的软件直接控制开关；</p> <p>6.带自动对焦摄像头；外壳在摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。7.具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因(如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题)</p>
8	电子班牌	<p>屏体设计</p> <p>1.采用21.5英寸横屏式电容显示屏，支持多点触控，屏幕分辨率1920*1080，显示比例可支持16:9；屏幕亮度500cd/m<sup>2</sup>。2.整机采用防水防尘结构设计，适用于学校教室半户外环境，防护等级不低于IP65。3.整机背部与墙面微距全贴合，背面与平整墙面间隙最大处2.5mm，保障教学环境的安全性，整机最大厚度27mm。4.整机正面覆盖防眩钢化玻璃，可在阳光、白炽灯、日光灯等强光照射下正常使用。5.可拍摄不低于200万像素的照片，支持10人同时进行人脸识别。可支持学生无卡考勤签到、查看个人课程表、家长留言等个人信息。6.整机摄像头sensor支持宽动态，宽动态范围105dB，内置热成像测温模块，可实现0.3-2米范围内的远距离无接触测温，测温精度±0.5℃；8.内置2.0立体声道功放，支持视频及家长留言的音频播放。9.刷卡器：具有内置IC卡刷卡器，支持14443协议。学生可佩戴相应的终端设备完成刷卡签到、查看个人信息等操作。</p>
9	集成服务	<p>安装、调试、搬运</p>

投标人：新疆时空信息技术有限公司(签章)



合同专用章 2022年6月14日

# 5、相关检测报告

报告编号	Z2108WT8888-03317
总页数	共 9 页



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0462

# 检测报告

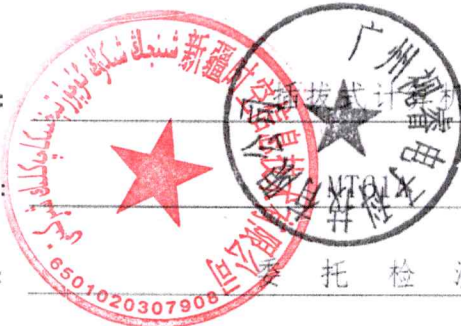
产品名称: \_\_\_\_\_

型号规格: \_\_\_\_\_

检测类别: 委托检测

生产企业: \_\_\_\_\_

委托人: 广州视睿电子科技有限公司



中国赛宝实验室  
工业和信息化部电子第五研究所

## 声 明

- 1 报告无“检验检测专用章”无效。
- 2 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 3 报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4 报告涂改无效。
- 5 未经书面批准,不得部分复制检测报告。不得擅自修改或不合理、不规范、不合法使用报告。
- 6 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,否则视为认可检测结果。
- 7 本次委托检测的数据、结果仅适用于收到的样品。
- 8 报告中“判定”或“结果”为“P”表示该项检测符合;“F”表示该项检测“不符合”;“NA”表示该项检测不适用;“—”表示该项无需判定。
- 9 不得利用检测结果和检测报告进行不当或非法宣传。
- 10 若报告不加盖 CMA 标识章则仅作为科研、教学或内部质量控制之用。

地 址: 广东省广州市天河区东莞庄路 110 号

邮政编码: 510610

联系电话: 020-85131181, market@ceprei.biz

传 真: 020-87236171

查 询: 020-85131123, info@ceprei.biz

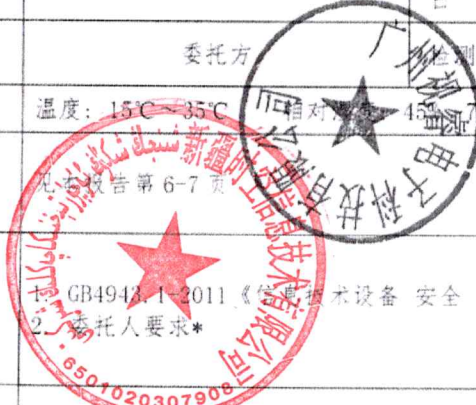
投 诉: 020-85131208, 020-87236881

中国赛宝实验室  
工业和信息化部电子第五研究所  
检测报告

报告编号: Z2108WT8888-03317

第 3 页共 9 页

产品名称	插拔式计算机	样品型号	MT61A
		商 标	seewo
生产企业	/	检测类别	委托检测
生产企业地址	/	检测地点	见第 4 页
委 托 人	广州视睿电子科技有限公司		
委托人地址	广州市经济技术开发区科学城科珠路 192 号		
样品数量	1 套	样品接收日期	2021 年 08 月 23 日
送样者	委托方	检测日期	2021 年 08 月 23 日 至 2021 年 09 月 07 日
检测环境	温度: 15°C ~ 35°C 相对湿度: 45% ~ 75%	气压: 86kPa ~ 106kPa	
检测项目	见本报告第 6-7 页		
检测依据	1. GB4943.1-2011《信息技术设备 安全 第 1 部分: 通用要求》 2. 委托人要求*		
检测结论	本次委托的检测项目, 符合检测依据的要求。		
说 明	1. 标“*”处的检测依据不在我实验室 CNAS 认可范围内。 2. 受广州视睿电子科技有限公司委托, 依据 GB4943.1-2011 委托人要求对其提供的 1 套型号为 MT61A 的插拔式计算机进行测试。		



编制: 李斌斌  
日期: 2021.9.7

审核: 冯瑞洁  
日期: 2021.09.07

批准: 胡...  
日期: 2021.09.07

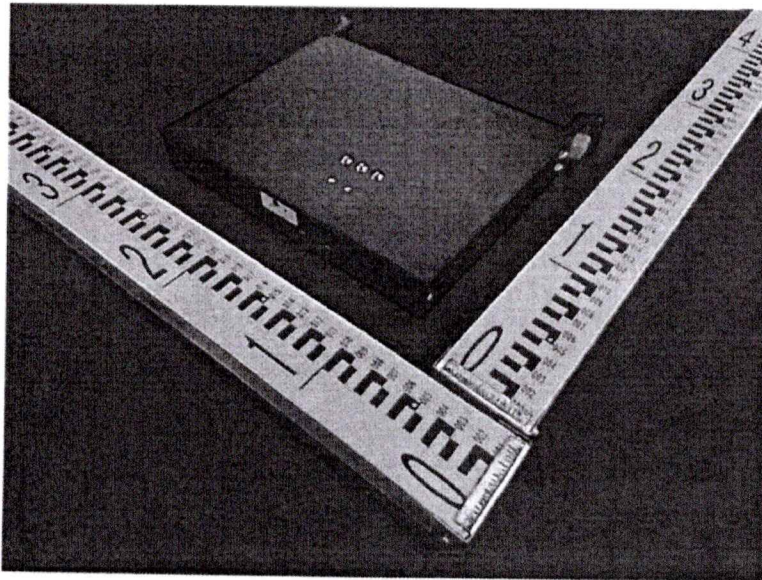
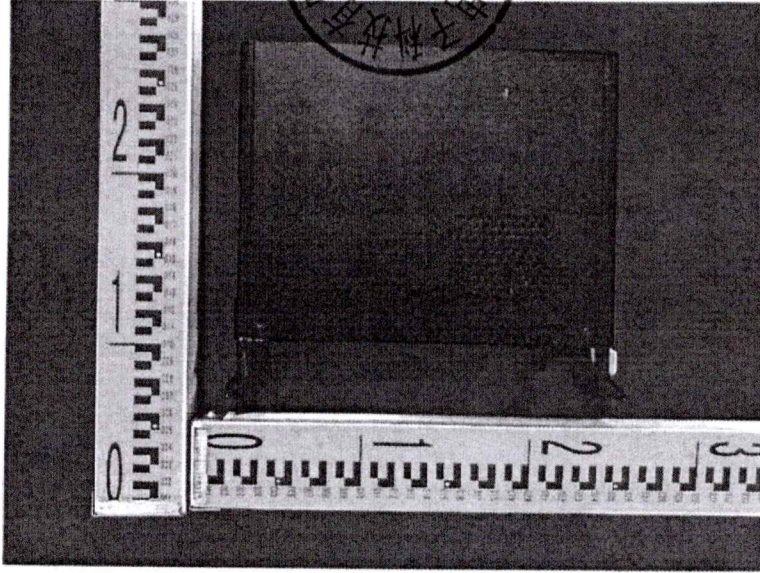
CEPREI ZB HG01 202102

检测说明与样品描述	
检测地点	广东省广州市天河区东莞庄路 110 号
多检测地点说明	/
报告签发地点	广东省广州市天河区东莞庄路 110 号
样品描述: 1. 本产品为插拔式计算机, 样品功能正常、外观完好。 2. 本次测试型号: MT61A。委托人提供的具体型号列表及型号识别说明资料见附页。	





样品照片:



### 检测结果

序号	测试项目 (委托人要求*)	技术要求	检测结果	判定
型号: MT61A				
1	模块设计	采用按压式卡扣,无需工具即可快速拆卸电脑模块。	符合要求	P
2	结构设计	PC 模块可抽拉式插入整机,可实现独立接线的插拔。	符合要求	P
3	HDMI 接口	具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥1 路 HDMI	1 路 HDMI 具有独立非外扩展的视频输出功能,符合要求	P
4	USB 接口	具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 至少具备 3 个 USB3.0 接口, 1 个 USB2.0 接口	具有独立非外扩展的电脑 USB 接口: 3 个 USB3.0 接口, 1 个 USB2.0 接口, 符合要求	P
5	防盗锁	具有标准 PC 防盗锁孔,确保电脑模块安全防护。	符合要求	P



GB4943.1-2011

条 款	要求 - 试验	结果 - 评述	判定
4.2	机械强度		P
4.2.1	基本要求		P
4.2.2	10s 恒定作用力试验	无危险	P
4.2.4	250N 恒定作用力试验		P



主要的检验仪器、设备清单

序号	仪器、设备名称	编号	校准有效期
1.	推拉力计	080301654	2021.01.12-2022.01.11
2.	温湿度计	82335	2021.05.20-2022.05.20
3.	交流电源	P31570022	2021.01.08-2022.01.08

注:检测时所有被使用的仪器、设备均在校准有效期内。



报告编号: Z2108WT8888-03317

第 9 页共 9 页

附页: 具体型号列表及型号间的差异说明:

样品型号	可选择型号
MT61A	MTXXX (X: 代号为 0、9 或为空, 不同型号仅用于区分销售区域或渠道, 不影响产品功能), 型号命名规则其他均相同。本次试验在 MT61A 进行。





# 产品认证证书

## 中国节能认证

证书编号: CQC21701317049

发证日期: 2022年09月29日  
有效期至: 2026年10月19日

委托人名称 广州视睿电子科技有限公司  
及注册地址 广州市经济技术开发区科学城科珠路192号  
品牌 eeewo

制造商名称 广州视睿电子科技有限公司  
及注册地址 广州市经济技术开发区科学城科珠路192号

生产企业名称 四川长虹电器股份有限公司  
及生产地址 四川省绵阳市河溪镇新平大道38号

产品名称和系列、规格、型号 交互智能平板显示设备(具备显示器功能)  
见附件(所有型号屏幕尺寸均为86英寸,能效等级:1级)

产品标准和技术要求 GB 21520-2015

认证模式 产品检验+初始工厂检查+获证后监督

上述产品符合 CQC31-452629-2016 认证规则的要求,特此发证。  
本证书为变更证书,证书首次颁发日期:2021年10月19日  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。  
经中国合格评定国家认可委员会认可 CNAS C001-P

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站(www.cnca.gov.cn)查验证书信息



签发:

谢肇煦



中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

JC 0221462



# 产品认证证书

## 中国节能认证

证书编号: CQC21701317049

第1页 共1页

本证书及附件应同时使用, 信息查验说明见证书页

纸号: 221462

型号:

FA86EA,FA86EB,FA86EC,FA86ED,FA86EE,FA86EF,FA86EG,FA86EH,FA86EJ,FA86EK,FA86EL,FA86EM,FA86EN,FA86EP,FA86EQ,FA86ER,FA86ES,FA86ET,FA86EU,FA86EV,FA86EW,FA86EX,FA86EY,FA86EZ,FB86EA,FB86EB,FB86EC,FB86ED,FB86EE,FB86EF,FB86EG,FB86EH,FB86EJ,FB86EK,FB86EL,FB86EM,FB86EN,FB86EP,FB86EQ,FB86ER,FB86ES,FB86ET,FB86EU,FB86EV,FB86EW,FB86EX,FB86EY,FB86EZ,FC86EA,FC86EB,FC86EC,FC86ED,FC86EE,FC86EF,FC86EG,FC86EH,FC86EJ,FC86EK,FC86EL,FC86EM,FC86EN,FC86EP,FC86EQ,FC86ER,FC86ES,FC86ET,FC86EU,FC86EV,FC86EW,FC86EX,FC86EY,FC86EZ,FD86EA,FD86EB,FD86EC,FD86ED,FD86EE,FD86EF,FD86EG,FD86EH,FD86EJ,FD86EK,FD86EL,FD86EM,FD86EN,FD86EP,FD86EQ,FD86ER,FD86ES,FD86ET,FD86EU,FD86EV,FD86EW,FD86EX,FD86EY,FD86EZ,FE86EA,FE86EB,FE86EC,FE86ED,FE86EE,FE86EF,FE86EG,FE86EH,FE86EJ,FE86EK,FE86EL,FE86EM,FE86EN,FE86EP,FE86EQ,FE86ER,FE86ES,FE86ET,FE86EU,FE86EV,FE86EW,FE86EX,FE86EY,FE86EZ,FF86EA,FF86EB,FF86EC,FF86ED,FF86EE,FF86EF,FF86EG,FF86EH,FF86EJ,FF86EK,FF86EL,FF86EM,FF86EN,FF86EP,FF86EQ,FF86ER,FF86ES,FF86ET,FF86EU,FF86EV,FF86EW,FF86EX,FF86EY,FF86EZ,FV86EA,FV86EB,FV86EC,FV86ED,FV86EE,FV86EF,FV86EG,FV86EH,FV86EJ,FV86EK,FV86EL,FV86EM,FV86EN,FV86EP,FV86EQ,FV86ER,FV86ES,FV86ET,FV86EU,FV86EV,FV86EW,FV86EX,FV86EY,FV86EZ,FH86EA,FH86EB,FH86EC,FH86ED,FH86EE,FH86EF,FH86EG,FH86EH,FH86EJ,FH86EK,FH86EL,FH86EM,FH86EN,FH86EP,FH86EQ,FH86ER,FH86ES,FH86ET,FH86EU,FH86EV,FH86EW,FH86EX,FH86EY,FH86EZ,F86EA,F86EB,F86EC,F86ED,F08EA,F08EB,F08EC,F08ED,G86EA,G86EB,G86EC,G86ED,G08EA,G08EB,G08EC,G08ED,H86EA,H86EB,H86EC,H86ED,H08EA,H08EB,H08EC,H08ED,V86EA,V86EB,V86EC,V86ED,V08EA,V08EB,V08EC,V08ED,D86EA,D86EB,D86EC,D86ED,D08EA,D08EB,D08EC,D08ED,T86EA,C86EB;

电源输入: 220V ~ 50Hz 2.0A



### 中国质量认证中心



<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666



# 中国环境标志产品认证证书

证书编号: CEC2019ELP00709737

委托人

广州视睿电子科技有限公司

地址: 广东省广州市广州经济技术开发区科学城科珠路 192 号

生产者

广州视睿电子科技有限公司

地址: 广东省广州市广州经济技术开发区科学城科珠路 192 号

生产企业

高创(苏州)电子有限公司

地址: 江苏省苏州市吴江经济技术开发区大钱路 1088 号

认证标准

中华人民共和国环境保护行业标准

HJ2536-2014《环境标志产品技术要求 微型计算机 显示器》

认证单元

液晶显示器(LED背光)

产品名称、商标/品牌、型号

详见证书附件

上述产品符合中国环境标志产品认证实施规则 ECC-1015EL-A/O 的要求, 特发此证。

认证模式: 初始工厂检查+型式检验+获证后的监督

本证书的有效性依据发证机构的监督获得保持, 可通过扫描左下方二维码确认。

发证日期: 二〇一九年七月十四日

有效期至: 二〇二〇年十月三十日

授权机构: 中华人民共和国生态环境部

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司

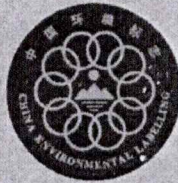
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029

<http://www.meccec.com>

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GENICES)评审







广州视睿电子科技有限公司  
认证产品的商标、名称、型号规格表

7259	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EM	(第17790960号)
7260	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EN	(第17790960号)
7261	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EP	(第17790960号)
7262	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EQ	(第17790960号)
7263	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86ER	(第17790960号)
7264	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86ES	(第17790960号)
7265	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86ET	(第17790960号)
7266	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EU	(第17790960号)
7267	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EV	(第17790960号)
7268	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EW	(第17790960号)
7269	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EX	(第17790960号)
7270	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EY	(第17790960号)
7271	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FE86EZ	(第17790960号)
7272	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FF86EA	(第17790960号)
7273	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FF86EB	(第17790960号)
7274	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FF86EC	(第17790960号)
7275	显示器	交互智能平板显示设备(显示器)	FF86ED	(第17790960号)

此证书附件与编号为 CEC2019EIP00709737 的中国环境标志认证产品证书同时使用方为有效

签发人:



中环联合(北京)认证中心有限公司  
中国·北京·朝阳区育慧南路1号100029  
<http://www.meccec.com>

本机构已通过全球环境标志国际合作体系(GEN/CES)评审





170009010178



(2017)国认监认字(007)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0500

# 检 验 报 告

产品名称

希沃白板

委托单位

广州视睿电子科技有限公司

检验目的

质量检验

报告编号

OTA0-20180892(a)

国家广播电视产品质量监督检验中心  
北京泰瑞特检测技术服务有限责任公司



TIRI-TRF/A01: 2017A0

## 检 验 报 告

委托单位	广州视睿电子科技有限公司	委托单位地址	广东省广州市经济技术开发区 科学城科珠路 192 号		
产品名称	希沃白板	型号	版本号 5.1.5		
样品编号	20180529004585	数量	1		
检验部门	软件评测检测室	检验日期	2018.05.30——2018.05.31		
取样方式	送样	样品状态	良好	收样日期	2018.05.30
检验依据	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》 《委托测试申请书》☆ 《希沃白板 5 使用说明书》☆				
环境条件	室温: 22℃, 湿度: 55%RH, 大气压力: 101kPa				
检验说明:	<p>受广州视睿电子科技有限公司委托, 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》、《委托测试申请书》和《希沃白板 5 使用说明书》对其提供的广州视睿电子科技有限公司生产的希沃白板 5.1.5 软件进行测试。</p> <p>本次测试环境: CPU 配置为 Intel(R) Core(TM) i3-6100 CPU @ 3.7GHz 3.70GHz, 内存为 4GB, 硬盘为 128GB, 操作系统为 Windows 7 专业版 SP1。</p> <p>本报告 OTA0-20180892(a) 是修改报告, 该报告替代 OTA0-20180892。(检验报告 OTA0-20180892 作废)</p>				
检验结论:	广州视睿电子科技有限公司生产的希沃白板 5.1.5 软件经检验, 其所测结果详见数据页。				
意见或建议:	无。				
主检:	于昕	审核:	毛泽杰	批准(盖章):	吴蔚华
日期:	2018.6.6	日期:	2018.6.6	日期:	2018.6.6

### 检验结果

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
1	整体设计-软件模式	/	备授课一体化, 具有备课模式和授课模式, 备课模式与授课模式的操作界面不同。	符合
2	整体设计-软件登录	/	支持老师个人账号注册登录使用, 可通过 USBkey 进行身份快速识别登录。	符合
3	整体设计-云存储	/	支持课件云存储, 无需使用 U 盘等存储设备, 联网登录可获取云课件。	符合
4	整体设计-云同步	/	支持课件云同步, 课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端, 无需单独保存上传。多终端调用同一课件均为最新版本。	符合
5	整体设计-分组管理	/	支持分组管理云课件, 用户可自定义分组名称, 可对课件进行分类管理。	符合
6	整体设计-课件分享	/	支持点对点分享云课件, 用户可在软件中直接将课件发送给其它用户; 可以在软件中直接接收并打开其它用户分享的课件。 支持链接分享课件, 接收方打开链接后可直接输入用户账号获取课件。	符合
7	整体设计-保存提示	/	支持用户一键云同步已在软件中打开编辑的课件。未同步成功的课件, 可进行提示。	符合
8	整体设计-PPT 文件兼容	/	支持用户在软件中打开 pptx 格式文件, 用户可在软件中自由编辑文件中的图片、文字、表格类的元素, 支持修改文件中的动画。可在原有 PPT 基础上修改课件。不改变原始 PPT 文件内容。	符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
9	整体设计-课件比例调节	/	支持用户在制作课件时, 选择不同页面比例, 可选择的比例有 4:3 和 16:9。	符合
10	整体设计-教程查看	/	支持用户在软件中查看教程。	符合
11	整体设计-意见反馈	/	支持意见反馈机制, 可通过软件给原厂发送问题和反馈建议, 支持文字和图片形式。	符合
12	整体设计-自动升级	/	支持软件联网自动静默升级, 无需用户手动更新。	符合
13	备课模式-课件背景	/	提供不少于 22 种背景模板供选择, 支持自定义背景。	背景模板种类数量: 26, 符合
14	备课模式-文本框	/	支持文本输入并可设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、上角标、下角标、项目符号, 支持对指数、化学式复杂文本的输入, 可对文本的对齐、缩进、行高进行设置。	符合
15	备课模式-多媒体导入	/	支持导入图片、音视频多媒体文件, 视频兼容以下格式: rm\rmvb\wmv\avi\mp4\3gp\mkv\flv\swf, 音频兼容以下格式: mp3\wav\wma\ogg\aac, 图片兼容以下格式: png\bmp\jpg\jpeg\gif。	符合
16	备课模式-艺术字	/	提供不少于 15 种预设艺术字效果供选择。	预设艺术字种类数量: 15
17	备课模式-基础图形	/	支持直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形基本图形的绘制。	符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
18	备课模式-高级图形	/	支持对话框、五角星、大括号、旗子特殊图形的绘制,支持自定义绘制任意多边形和曲边图形。	符合
19	备课模式-图形编辑	/	支持对图形对象进行颜色、边框、阴影、倒影、透明度属性设置。	符合
20	备课模式-触发动画	/	支持至少 10 种对象(对象类型为元素)的触发动画设置,可单独设置该动画通过翻页或单击对象(出现类动画的对象源不能设置为对象自身)进行触发,可自定义展现时间。 部分动画可自定义动作方向。具备自定义动作方向的出现类动画有:擦入、移入、浮现、跳跃;具备自定义动作方向的消失类动画有:擦出、移出、浮出、跳跃。	出现类动画种类数量: 15, 消失类动画种类数量: 11, 符合
21	备课模式-旋转及镜像	/	支持对形状、图形进行旋转、生成镜像图形的操作。	符合
22	备课模式-路径动画	/	支持任意对象(对象类型为元素)自定义路径动画设置,可绘制任意移动轨迹让对象沿着轨迹路径进行移动,可单独设置该动画通过翻页或单击对象进行触发。	符合
23	备课模式-翻页动画	/	支持至少 5 种课件页面翻页动画设置。	页面翻页动画设置种类: 7
24	备课模式-图片裁切	/	无需借助截图工具,可对导入的图片进行裁切,可调整裁切边框。	符合
25	备课模式-快捷抠图	/	无需借助专业图片处理软件,可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图(去背景),处理后的图片主体边缘没有明显毛边,可导出保存为 png 格式。	符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
26	备课模式-屏幕截图	/	支持一键进行屏幕截图, 支持自定义截图区域, 可选择隐藏备课主窗口, 可快速截取非希沃白板界面的屏幕图像。	符合
27	备课模式-蒙层工具	/	可对输入的文本、图片、形状一键设置蒙层进行隐藏, 授课模式下可通过擦除蒙层展现隐藏内容。	符合
28	备课模式-多媒体打点	/	支持对音频、视频文件进行打点, 可在音、视频进度条任意位置设置多处开始播放节点(最多可设置5个节点)。能快速定位指定内容。	符合
29	备课模式-音频播放	/	支持音频文件导入到白板软件中进行播放, 可设置多种播放方式, 包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放。可设置音频播放到指定页面自动停止。	符合
30	备课模式-互动分类游戏	/	支持创建互动分类游戏, 可自定义不同类别和相对应的对象, 实现将不同对象拖拽到对应类别容器中可自动辨识分类的功能, 分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。 系统提供不少于10种游戏模板, 直接选择并输入相应内容可生成互动分类游戏。	游戏模板种类数量: 12, 符合
31	备课模式-智能选词填空	/	支持创建智能选词填空游戏, 可随意编辑填空题题干和相应的答案选项, 将选项拖到对应题干空白处, 系统可自动判别答案是否正确。系统提供不少于9种游戏模板供选择, 模板样式支持自定义修改。	游戏模板种类数量: 13, 符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
32	备课模式-智能配对游戏	/	支持创建配对游戏,可随意将知识点进行配对。当开始配对游戏时,拖动知识点进行配对,系统可自动判断是否正确。系统至少提供10种游戏模板,模板样式支持自定义修改。	游戏模板种类数量:10,符合
33	备课模式-分组竞争游戏	/	支持创建分组竞争游戏,可设置正确项/干扰项,可让两组学生开展竞争游戏。系统提供不少于3种难度、10种游戏模板选择,模板样式支持自定义修改。	游戏难度种类数量:3,游戏模板种类数量:10,符合
34	备课模式-数学公式编辑器	/	支持复杂数学公式输入,提供不少于20个数学符号和模板,输出的公式内容支持不同颜色标记和二次编辑。	数学符号和模板数量:75,符合
35	备课模式-数学函数图像绘制	/	(1)包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数,可缩放函数图像与坐标轴,可显示坐标网格,函数图生成后可重新编辑。 (2)支持输入函数表达式后,即时生成对应的函数图像,软件自带专业函数输入键盘,包含数学学科的函数符号,有: sin、cos、tan、log、ln、e、 $\pi$ 、根号、绝对值符号。 (3)支持同时绘制6个及以上函数表达式,可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标。	可同时绘制函数表达式数量:6,符合
备注	无			



检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
36	备课模式-平面几何工具	/	(1)支持输入任意长度线条,可设置为线段、射线。 (2)支持输入任意边数和角度的图形,可显示或隐藏角度大小,可直接修改角度编辑图形。 (3)支持输入任意角度的扇形和圆形,可显示角度大小。 (4)支持添加辅助线,可添加垂直线、分线(可在画辅助线的过程中显示角度和长度)、切线等。	符合
37	备课模式-立体几何	/	(1)支持绘制立方体、圆柱体、圆锥体立体几何图形。 (2)支持任意调节立体几何图形的尺寸,改变长宽高比例。 (3)支持沿任意方向旋转立体几何图形。 (4)支持对长方体6个面分别涂色,可通过任意旋转观察涂色与未涂色的表面。 (5)支持对立方体进行多种方式展开,可对展开立方体平面图进行旋转操作。 (6)支持立体图形吸附功能:移动立体图形相互靠近时,可智能识别并吸附。	符合
备注	无			



检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
38	备课模式-数学画板功能	/	(1)支持在白板中插入在线画板,授课时可以一键打开。 (2)可选择小学、初中、高中学段,按照知识点分类。 (3)小学阶段的四边形互相转换资源,可支持点击,动态切换四边形形态;中学阶段的平方差公式资源,可支持图形展示平方差公式计算原理,可改变数值,重复演示。 (4)支持创建个人画板,具有点、线、面基础元素和数学常用工具(包括线段中点、椭圆焦点、极坐标方程)。创建完成后,可一键将画板插入白板,与课件无缝连接。	符合
39	备课模式-化学方程式编辑器	/	支持化学方程式快速编辑,输入一个化学元素可自动显示出和该元素相关的多个(最多6个)常用化学反应方程式,可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑。	符合
40	备课模式-思维导图	/	提供思维导图、鱼骨图和组织结构图编辑功能,可增删或拖拽编辑内容节点,支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开,授课模式下可任意进行整体思维导图缩放。	符合
41	备课模式-超链接	/	支持对文本、形状和图像创建超链接,可链接到白板课件相关页面、网页、本地文件,并进行相关跳转。	符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
42	备课模式-排版	/	支持对多对象进行叠放层级、对齐方式设置,可将多对象进行组合、锁定。支持排版时自动对齐线和等距线功能。	符合
43	备课模式-四线三格	/	支持调出英语专用的四线三格,书写的英文字母字体为手写体。	符合
44	备课模式-表格	/	(1)支持插入表格,提供5种以上表格样式。 (2)支持表格自适应,可一键进行列宽与行高自适应。 (3)支持表格遮罩功能,可对表格中任意一格添加遮罩,在授课模式下通过点击可消除遮罩。 (4)在授课模式下,支持表格克隆功能,可克隆出多个相同表格。	表格样式种类数量:6,符合
45	备课模式-图表	/	(1)支持插入图表,提供柱状图、扇形图、折线图3种图表形式,每种形式提供不少于5种样式。 (2)支持图表二维和三维展示形式任意切换,三维图表支持旋转,可多角度展示数据变化。 (3)支持图表添加超链接,可连接至课件其他页面、网页、授课工具(软件自带)。 (4)在授课模式下,支持图表克隆功能,可克隆出多个相同图表。	各图表形式提供的样式数量:6,符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
46	备课模式-古诗词资源	/	(1)提供古诗词、古文资源,可选择小学、初中、高中,包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。 (2)支持用户根据年级、朝代、诗人进行分类查找,或直接搜索诗词、古文名称、作者名进行查找。 (3)提供不少于9种古诗词专用背景模板。 (4)每篇古诗词、古文均提供原文、翻译、背景介绍、作者介绍,支持一键跳转打开网页,展示对应的背景或作者介绍。 (5)支持备课时对原文进行注释、标重点的操作。 (6)提供原文朗读功能,支持备课时对朗读音频进行打点操作,授课模式可播放提前选择好的片段。	古诗词专用背景模板种类数量: 9, 符合
47	备课模式-多学科题库	/	(1)可选择小学、初中、高中,初中和高中包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理学科。 (2)题型包括:选择、填空、判断、诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题。 (3)可批量选择多题以交互式试题卡的形式插入到白板中。试题卡包含题干、答案和解析,可一键实时展开、收起答案和解析。	符合
备注	无			

### 检验结果

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
48	备课模式-音乐工具	/	(1)提供钢琴琴键展示。 (2)支持点击琴键进行乐曲弹奏,支持延音、刮键效果。 (3)弹奏时支持实时显示对应的五线谱和简谱音符。 (4)支持对弹奏的音乐进行录音,在录音回播时支持实时显示琴键弹奏的过程和对应的音符。 (5)提供不少于4首儿歌直接使用,播放过程会对应显示每个音的五线谱、简谱、琴键。儿歌支持从任意音符开始播放,能随时暂停,可进行段落教学。 (6)提供乐理学习模块,点击琴键可显示该音对应资料,包括音符的五线谱、简谱、音名、唱名、科尔文手势。	提供儿歌的数量:5,符合
49	备课模式-数学小测	/	(1)可选择人教新版、苏科新版、北师大版、北京课改新版不同版本试题。 (2)试题按照教学进度的具体章节进行分类。 (3)试题按照使用场景分类,分为课堂小测、课时练习、基础卷、提高卷。 (4)可一键选择套题或自由组题形成套题插入课件中。	符合
50	备课模式-工具自定义	/	支持自定义设置授课模式白板工具按钮,教学工具自定义结果可与课件内容云端同步保存。	符合
51	备课模式-学科工具	/	根据账号中设置的学科不同,相关联学科的教学工具会自动在备课模式工具栏中呈现,其他与该学科无关工具可隐藏到二级菜单(学科工具)中。	符合
备注	无			

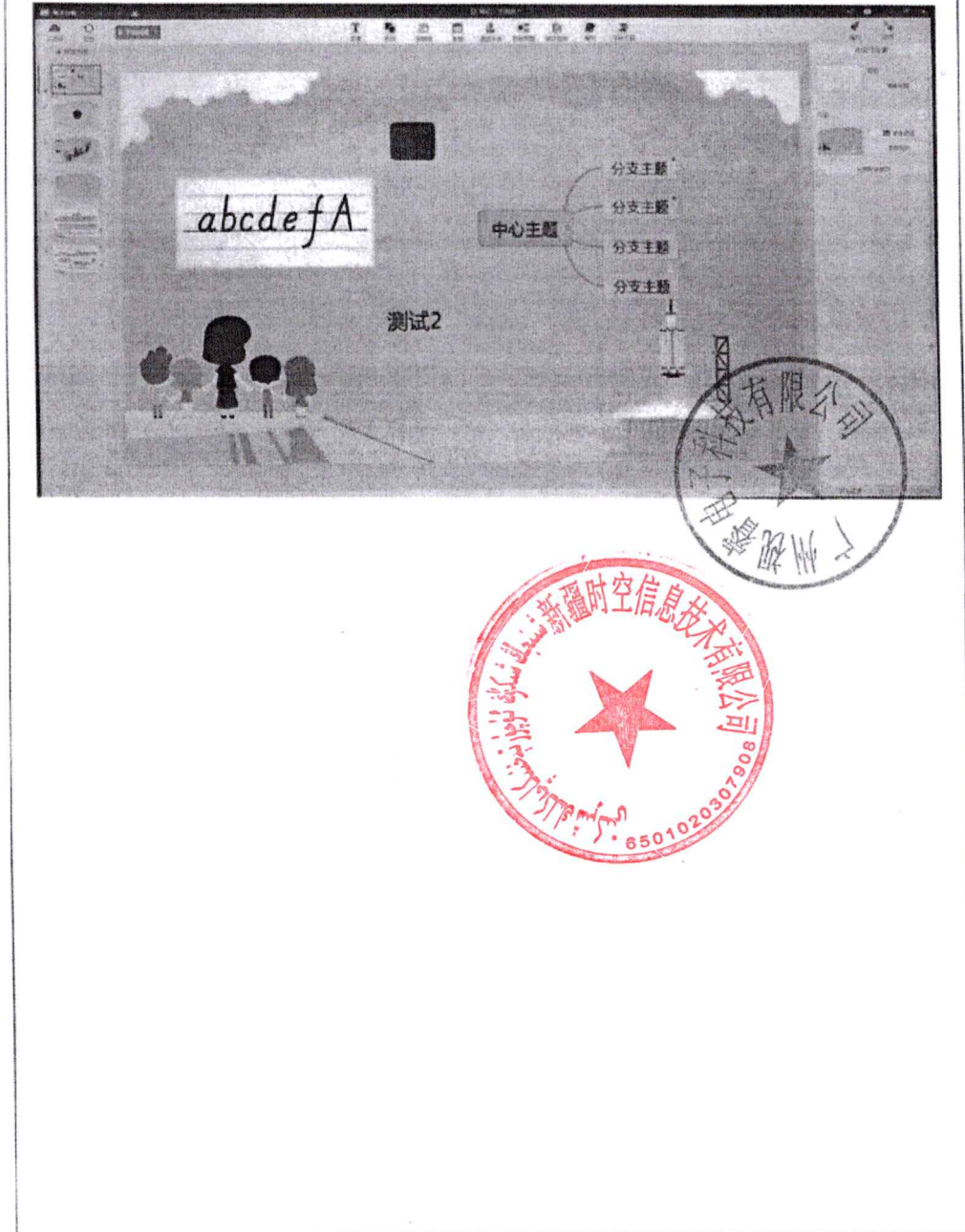
### 检验结果

序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
52	授课模式-书写	/	支持多笔同时书写, 可选择笔的颜色和粗细, 支持手势擦除。	符合
53	授课模式-图章笔	/	提供不少于 15 种图案样式。	图案样式种类数量: 16
54	授课/备课模式-预览与翻页	/	支持课件页面预览、页面跳转和上下翻页。	符合
55	授课模式-放大镜	/	支持调用放大镜工具进行局部画面放大, 可设置放大比例和聚光灯效果。	符合
56	授课模式-板中板	/	支持调用板中板, 可直接批注、加页和切换背景色, 不影响课件主画面。	符合
57	授课模式-撤销重做	/	支持白板操作撤销重做。	符合
58	授课模式-汉字工具	/	支持在田字格上书写汉字, 同时自动识别为印刷体, 可展示该汉字的读音、笔画顺序、笔画数量。支持用户反馈汉字错误。	符合
59	授课模式-拼音工具	/	支持在拼音格中输入拼音字母, 可展示该字母的标准四种声调读音和笔画。	符合
60	授课模式-英汉字典	/	支持输入英文单词, 生成包含释义和读音的单词卡, 可插入多个单词卡。支持备课模式下编辑单词释义, 或自定义创建未被收录的单词, 可在授课模式下进行展示。	符合
61	授课模式-美术画板	/	支持美术画板工具, 提供铅笔、毛笔、油画笔, 可实现模拟调色盘功能, 可选择不同颜色进行混合调色, 搭配出任意色彩。	符合
备注	无			

检验结果				
序号	检测项目	单位	技术要求	检测结果
62	授课模式-尺规工具	/	提供直尺与圆规工具,可实时显示绘制线条的长度,支持使用圆规工具模拟真实圆规作图。	符合
63	授课模式-3D 星球模型	/	提供 3D 立体星球模型,包括地球、太阳、火星、水星、木星、金星、土星、海王星、天王星,支持 360° 自由旋转、缩放展示。	符合
64	授课模式-地球教学工具	/	提供立体地球教学工具,可展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线(1月和7月)的内容,支持三维、二维切换展示。	符合
65	授课模式-微课程视频	/	<p>(1)可选择小学、初中、高中三个学段,每个学段不少于三个学科。</p> <p>(2)提供在线流媒体播放、键下载至课件(备课模式支持下载)两种使用方式,可在备课或授课模式中插入视频。</p> <p>(3)支持老师在视频任意时间点打点(备课模式支持打点),播放过程中可一键跳转至打点位置。可一键截图至课件。</p>	各学段可选择的学科数量: 3, 符合
66	授课模式-文件导入	/	支持授课时本地导入并打开图片、音频、视频多媒体文件。当设备插入 U 盘,系统自动优先显示 U 盘中的内容供用户选择导入。	符合
备注	无			

## 样品照片

软件运行界面照片



——结束——



# 声 明

1. 报告无“检验检测专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
3. 报告无检验、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 本报告试验结果仅对受试样品所检项目有效。
7. 未经许可本报告不得部分复制。
8. CNAS、CMA、CAL 不涉及☆项目。
9. 伪造、篡改本检验报告，我单位有权追究法律责任。

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路7070号

邮政信箱：北京 743 信箱

邮政编码：100015

电话：+86-10-59570477、+86-10-59570480

传真：+86-10-59570553

电子邮箱：business@mail3.tirt.com.cn

网址：http://www.tirt.com.cn

## 6、项目实施方案

### 6.1项目实施及项目培训计划

为保证项目的成功实施，必须按照项目管理体系对项目实施进行严格管理。项目启动前，各方人员应做好充分准备，确保项目所需人员及其他必要条件及时就绪。项目实施过程由用户相关单位和部门与承建方共同完成，各方应通力合作，并保证人员稳定。

新疆时空信息技术有限公司（以下简称“时空”）设有专门的项目管理部门，并且有着严格的项目管理流程，对项目进度和质量进行实时的监督与管理，保证项目的成功实施。为了使项目的建设能够顺利完成并达到预期的效果，我公司特派业务水平比较高、技术能力比较强的工程师并联合厂家的技术工程师加入到本项目中来；另派公司内组织协调管理能力比较强的中层领导管理人员担任项目经理。

### 6.2项目团队中各小组工作职责说明

项目实施团队中各小组都有明确的工作职责，所有小组人员协作完成该项目的建设任务，时空公司对项目团队的管理原则是：职责清晰、责任共享；灵活敏捷、主动应变及开放式沟通，通过这些原则来促进团队成员的工作激情，提升团队的工作效率。

本项目是一项复杂、庞大的项目，科学合理的项目组织是保障系统顺利实施的基础。一套健全有效的组织机构是贯彻项目意图、顺利实施项目的重要条件和保证。在项目规划之初，首要的是提出并建立起适于本项目实施和管理的全套组织机构。从实施和管理的职责看这套组织应是完整配套的，从人员构成素质看这套组织应是精练高效的。建议和本公司成立项目领导小组。采用项目领导小组下的各级项目组长负责制，并明确规范下级各组的职责及组间的协调关系。

项目组织应遵循如下原则：

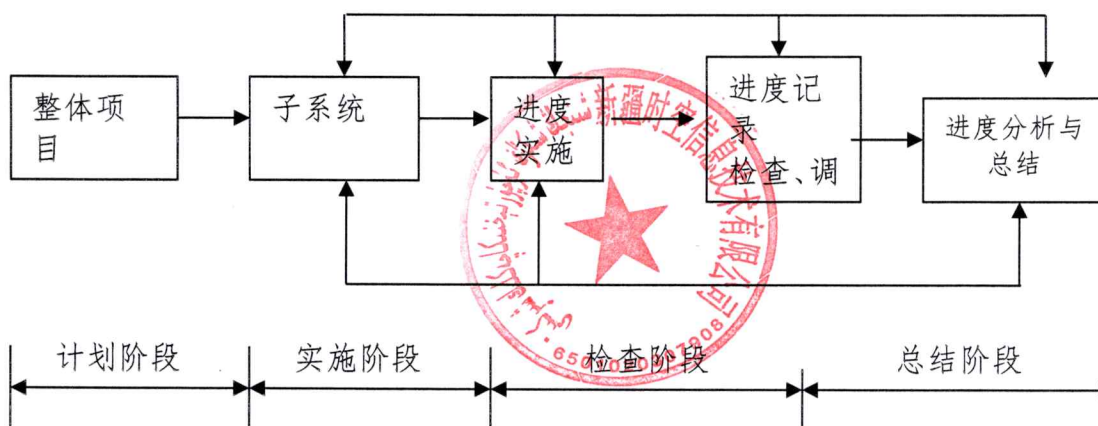
- 合理有效的组织结构
- 控制严谨的运行体系
- 符合要求的人员配置

其相关的组织分布如下：

序号	项目成员	姓名	单位或部门	职务	职责
1	项目总经理	雷成平	新疆时空信息技术有限公司/系统集成部	集成部经理	整个项目的安排、监督、协调
2	项目经理	张威	新疆时空信息技术有限公司/系统集成部	工程师（项目经理）	负责项目小组成员的任务分配，配合项目成员协调施工过程中（项目经理）程中的技术支持、并对安装调试过程的质量时

					时监控，每天向项目管理组汇报项目进展，并提交项目阶段验收报告
4	项目组成员	栾亚伟	新疆时空信息技术有限公司/系统集成部	工程师（项目经理）	负责项目的具体实施，并对项目的质量负责，同时向项目经理汇报每日工作
		王磊	新疆时空信息技术有限公司/系统集成部	工程师（项目经理）	负责项目的具体实施，并对项目的质量负责，同时向项目经理汇报每日工作
		何超伟	新疆时空信息技术有限公司/系统集成部	测试工程师	负责设备的调试、运行、
5	商务	田媛媛	新疆时空信息技术有限公司/商务部	商务	负责配货、运输、数量

### 6.3 项目进度管理



项目的进度控制就是要及时对各项工作的进度进行监督检查，对出现“偏差”的工作采取必要措施，以保证项目按照原定进度计划执行，使预定目标按时、在预算范围内实现。

### 6.4 项目实施进度计划和管理

为了提高我校教师应用设备及资源的能力，提高项目学校教学工作的推进及管理能力，切实发挥教室的作用，提高学校教育教学水平，结合我校实际，特制定本培训方案。

## 7、备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

本供应商郑重声明：

本公司（或单位）具备本项目履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此承诺。

供应商（盖单位章）：新疆时空信息技术有限公司

日期：2024年 5 月 15日



## 8、无重大违法记录声明书

乌鲁木齐市第93小学\_\_\_\_\_：

我公司参与 项目名称：乌鲁木齐市第126中学四校区班班通采购项目、标项号：标项一、项目编号：ZYZB-2024-Z-038 [2024]294号 竞争性磋商，本公司郑重声明，我方参加本项目政府采购活动前三年内无重大违法记录，符合《政府采购法》规定的供应商条件。若贵方在本项目采购过程中发现我方政府采购活动前三年内有重大违法记录，我公司将无条件退出本项目的磋商，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明

供应商（盖单位章）：新疆时空信息技术有限公司

日期：2024年 5 月 15 日

