

衡阳工业博览会项目服务合同

甲方：衡阳市工业和信息化局

地址：衡阳市政府办公大楼610室

联系人：陈海燕

联系方式：18975403456

乙方：湖南新节奏智能科技有限公司

地址：衡阳市高新技术创新中心B座2106室

联系人：刘明

联系方式：15219498390

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律的规定，就甲方委托乙方提供《衡阳工业博览会项目》服务事宜，经协商一致，签订本合同，共同恪守：

第一条 服务内容

1、乙方根据甲方的要求为甲方制作的一套面积 20000 m²的专属定制版虚拟3D展厅，满足甲方1000家企业门厅展示及商品展示的需求，并负责免费维运一年。

2、为甲方提供衡阳工业博览会“现代企业馆”企业提供宣传视频拍摄制作服务，参展企业约100家，每个企业宣传视频时长为1分30秒。

3、为甲方提供的衡阳工业博览会“园区馆”10家省级及以上产业园区提供宣传视频拍摄制作服务，每个园区宣传视频时长4分钟。

4、为甲方高质量拍摄制作8分钟老工业基地展厅宣传片，回味衡阳工业文化传承与辉煌历程。

5、为甲方提供综合素质高、专业能力强的主持人为展厅和企业录制介绍导语并做3D绿幕抠像，授权甲方使用主持人肖像和声音应用到衡阳工业博览会虚拟展厅的“数字人”上。

6、建设内容清单及报价明细

序号	项目分类	服务模块	单价(元)	数量	金额(元)	备注
1	企业宣传片	100家企业宣传片拍摄	5000元	100	500000	内容概括：拍摄指定的100家企业宣传片，含制片、专业拍摄、航拍、剪辑、配音及音乐制作，每篇约1分30秒。 技术参数：宣传片拍摄画面质量应达到4K标准，通过专业剪辑确保宣传片节奏流畅、画面连贯，专业配音增强听觉效果。
2	园区宣传片	10个园区宣传片拍摄	12000元	10	120000	内容概括：拍摄衡阳10个园区的宣传片，含文案、制片、专业拍摄、航拍、动画及数码包装、剪辑、配音及音乐制作，每篇约4分钟。
3	老工业馆展厅宣传片	老工业馆展厅宣传片制作	119000元	1	119000	内容概况：高质量拍摄8分钟老工业馆展厅宣传片，回味衡阳工业文化传承与辉煌历程，含文案、制片、专业拍摄、航拍、动画及数码包装、剪辑、配音及音乐制作。
4	主持导播	3名主持人肖像和声音录制及“数字人”形象授权	12000元	3	36000	内容概括：3名综合素质高、专业能力强的主持人为展厅和企业录制介绍导语，授权使用主持人肖像和声音应用到衡阳工业博览会虚拟展厅的“数字人”。
5	策划设计	衡阳工业博览会线上平台策划设计	600元	1	600	内容概括：衡阳工业博览会线上平台整体规划、设计意向、布局调研。
6	LOGO设计	衡阳工业博览会	600元	1	600	内容概况：为衡阳工业博览会设计具有代表性的logo。
7	平台服务	SaaS平台服务	60000元	1	60000	内容概况：低代码快速编辑平台服务。
8	线上主体场馆	主体建筑航拍	800元	3	2400	内容概况：衡阳建湘、衡阳特变电工、衡阳创新创业中心建筑航拍，为建模素材。
		开场页面设计	5000元	1	5000	内容概况：UI主页面定义设计。
		开场页面开发	10000元	1	10000	内容概况：开场页面落地开发，提供开场按钮、分类内容引导，菜单栏页面定制设计开发，方便自有触达到展馆内容。

						技术参数: HTML5: 结构化页面内容; JavaScript/TypeScript: 动态交互和逻辑实现。
		虚拟数字人	750元	2	1500	内容概况: 制作2个虚拟数字人放于场馆开场出和结尾处讲解导语。 技术参数: 使用Blender工具创建数字人的高精度3D模型, 模型面数为2W左右、PBR材质、Biped骨骼绑定、Faceit面部绑定、最终成品5M左右。
		720° 主体场馆空间搭建	80000元	1	80000	内容概况: 根据需求, 围绕建筑实景主体建模, 保证大体结构与实景相似对线上平台进行美化(包含街道、景观设计等)以呈现更好的展示营销宣传效果。 技术参数: three.js进行项目开发; Blende进行场景建模。
		线上主体场馆匹配功能	27500元	1	27500	内容概况: ①点击播放按钮可根据预设路线自动漫游整个场景; ②点击导览路线中的路线可自动漫游到该场景; ③点击相机按钮中的场景即可快速跳转到该场景; ④点击重置按钮即返回开场页面; ⑤点击背景音乐按钮即可暂停、播放背景音乐; ⑥手机端通过手指上下左右移动可实现720° 全方位浏览7; PC端通过单击鼠标左键上下左右移动可实现720° 全方位浏览; ⑦手机端通过手指缩放可放大缩小场景; PC端通过滚动鼠标滚轮可放大缩小场景; ⑧手机端通过虚拟控制键或点击场景实现数字人分身在虚拟场景中自由行走漫游; PC端通过电脑键盘或单击左键实现数字人分身在虚拟场景中自由行走漫游; ⑨点击分享即可分享到社交媒体, 如分享到微信时, 会显示标题、描述和缩略图等相关内容。 技术参数: ①使用Three.js创建场景和相机, 结合JavaScript编写控制逻辑; ②在Vue.js中定义导览路线组件, 通过点击事件触发JavaScript函数; ③使用Vue.js实现相机按钮组件, 通过JavaScript监听点击事件, 调用Three.js相机控制方法; ④在Vue.js中定义重置按钮组件, 通过JavaScript编写重置场景的逻辑; ⑤利用Vue.js管理背景音乐按钮状态, 通过JavaScript控制音频播放器的播放和暂停; ⑥利用Three.js的设备事件监听和控制相机的角度和视角, 结合Vue.js管理输入设备的不同处理方式; ⑦利用Three.js控制相机的缩放操作, 结合Vue.js管理手机触摸事件和PC鼠标滚轮事件; ⑧在Vue.js中管理虚拟控制键组件和键盘事件监听, 通过JavaScript控制数字人分身在Three.js场景中的移动和交互; ⑨集成社交媒体API(如微信、Facebook等)的分享接口。

9	老工业馆建设	3D建模并渲染	40000元	1	40000	内容概况：老工业馆的外观以衡阳建湘的红色建筑为原型进行3D建模并渲染。 技术参数：Blender创建精确的建筑模型，包括细节和纹理，Three.js引擎进行渲染。
		VR全景拍摄	24000元	1	24000	内容概况：老工业馆内采用VR全景拍摄方式讲衡阳工业历史博物馆的展示内容进行1:1复刻。 技术参数：线下到访实际，使用高清单反采集图像，使用PTGui进行合并渲染导出。
		(真人版)数字导播	6000元	1	6000	内容概括：制作1个(真人版)数字导播：克隆采集人像动态视频,表情/动作/唇音 同步算法训练，放置在老工业馆内对场馆功能及展示内容进行介绍。 技术参数：制作一个(真人版)数字导播，通过克隆采集人像动态视频，并应用表情、动作和唇音同步算法进行训练。
		老工业馆匹配功能	13200元	1	13200	内容概况：①通过手指或鼠标上下左右拖动可实现720°全方位浏览；②通过手指缩放或滚动鼠标滚轮可放大缩小场景；③点击地面预设的指示路标，可逐步浏览整个老工业馆的展示内容；④点击场景切换里的场景路线，即可快速跳转到对应场景。 技术参数：①利用Three.js的设备事件监听和控制相机的角度和视角，结合Vue.js管理输入设备的不同处理方式；②利用Three.js控制相机的缩放操作，结合Vue.js管理手机触摸事件和PC鼠标滚轮事件；③利用Three.js或类似库，根据用户输入调整相机的fov(视场角)或相机位置；④前端框架(如Vue.js)管理场景切换按钮组件，通过Three.js控制相机位置和场景加载。
10	现代企业馆建设	3D建模并渲染	40000元	1	40000	内容概况：现代企业馆的外观将以衡阳特变电工的厂房为原型进行3D建模并渲染。 技术参数：Blender创建详细的建筑模型，包括建筑结构、纹理和细节，Three.js引擎进行渲染。
		空间设计	5000元	1	5000	内容概况：馆内划分“一核两电三色四新”四个板块。将100个企业标识和展厅链接分类放置在四个版块，展厅采用浅灰科技风。 技术参数：采用浅灰科技风格设计展厅,Three.js引擎进行渲染，并将企业馆超链接进行接入。
		(真人版)数字导播	6000元	1	6000	内容概况：制作1个(真人版)数字导播：克隆采集人像动态视频,表情/动作/唇音 同步算法训练，放置在现代企业馆内对场馆功能及展示内容进行介绍。 技术参数：制作一个(真人版)数字导播，通过克隆采集人像动态视频，并应用表情、动作和唇音同步算法进行训练。

		现代企业馆定制功能开发	3600元	1	3600	<p>内容概况：定制开发针对100个企业馆的快速搜索功能，用户可根据展馆的分类以及企业名称或数字关键词进行目标搜索，使用户能便捷的找到想要了解企业展厅。</p> <p>技术参数：通过前端（Vue.js等）和后端（Node.js等）技术实现，确保用户能够便捷的找到感兴趣的企业展厅。</p>
		馆内建设100个企业展厅	2000元	100	200000	<p>内容概况：在现代企业馆内建设100个200m²的企业展厅。企业馆根据现代企业馆的板块划分，总体做四个风格的展厅。每个展厅包含企业介绍，发展历程，产品介绍和荣誉资质、宣传视频等模块。支持图片、模型、视频等多种交互方式。</p> <p>技术参数：根据已开发展厅模版，划分企业介绍、发展历程、产品展示、荣誉资质和宣传视频等模块，支持多种交互方式。</p>
		100个企业展厅内容布展	1000元	100	100000	<p>内容介绍：针对每个企业提供的图片、视频、物品、文字、语音等物料进行处理优化，使其符合布展要求。旨在提升用户在参观时的流畅性。</p> <p>技术参数：针对每个企业提供的图片、视频、文字和语音等物料进行优化处理，以符合展厅布展的要求和设计风格。</p>
		接入外链	400元	1	400	<p>内容概况：支持在展厅内，嵌入采购人提供的第三方链接，如网站、招聘链接、在线商店、社交媒体页面等。</p> <p>技术参数：通过前端技术（HTML、JavaScript）实现链接嵌入，确保用户可以直接访问和互动外部链接内容。</p>
		产品建模	1000元	50	50000	<p>内容概况：将50件企业实物产品进行建模并放置在对企业展厅里面【产品VR虚拟建模及制作（含图像生成、合成、渲染等制作）】；</p> <p>技术参数：Blenderx，实现产品的虚拟展示和模拟操作（包括图像生成、合成和渲染），提升产品展示的真实感和视觉效果。</p>
		现代企业馆匹配功能	2000元	1	2000	<p>内容概况：①通过手指或鼠标上下左右拖动可实现720°全方位浏览；②通过手指缩放或滚动鼠标滚轮可放大缩小场景；③选择快速导览中的场景内容即可快速跳转到对应的内容。④点击分享即可分享到社交媒体，如分享到微信时，会显示标题、描述和缩略图等相关内容。</p> <p>技术参数：①利用Three.js的设备事件监听和控制相机的角度和视角，结合Vue.js管理输入设备的不同处理方式；②利用Three.js控制相机的缩放操作，结合Vue.js管理手机触摸事件和PC鼠标滚轮事件；③Vue.js、React设计用户界面，使用JavaScript编程，监听用户点击事件；④前端负责生成分享按钮和界</p>

						面元素，并与社交媒体平台API（如微信、Facebook的分享API）进行集成。
11	园区馆建设	3D建模并渲染	40000元	1	40000	内容概况：园区馆的外观以衡阳高新区双创中心为原型进行3D建模并渲染。 技术参数：Blender创建精确的建筑模型，实现逼真的光影效果和视觉呈现，Three.js引擎进行渲染
		空间设计	5000元	1	5000	内容概括：馆内划分十一个区域，对应衡阳市区及十个园区，主题颜色调则采用淡蓝色。 技术参数：在园区馆内划分十一个区域，主题颜色调整采用淡蓝色，使每个区域展示出清晰的地理区分和统一的视觉风格，Three.js引擎进行渲染。
		（真人版）数字导播	6000元	1	6000	内容概况：制作1个（真人版）数字导播：克隆采集人像动态视频,表情/动作/唇音 同步算法训练，放置在园区馆内对场馆功能及展示内容进行介绍。 技术参数：制作一个（真人版）数字导播，通过克隆采集人像动态视频，并应用表情、动作和唇音同步算法进行训练。
		10个园区展厅	2000元	10	20000	内容概况：建设10个园区展厅，每个展厅包含园区介绍，招商优惠政策、宣传视频等模块。支持图片、模型、视频等多种交互方式。 技术参数：通过前端（Vue.js等）和后端（Node.js等）技术实现。
		10个园区展厅内容布展	1000元	10	10000	内容概况：针对每个园区提供的图片、视频、物品、文字、语音等物料进行处理优化，使其符合布展要求。旨在提升用户在参观时的流畅性。 技术参数：针对每个园区提供的图片、视频、文字和语音等物料进行优化处理，以符合展厅布展的要求和设计风格。
		接入外链	400元	1	400	内容概况：支持在展厅内，嵌入采购人提供的第三方链接，如网站、招聘链接、在线商店、社交媒体页面等。 技术参数：通过前端技术（HTML、JavaScript）实现链接嵌入，确保用户可以直接访问和互动外部链接内容。
		园区馆匹配功能	2000元	1	2000	内容概况：①通过手指或鼠标上下左右拖动可实现720°全方位浏览；②通过手指缩放或滚动鼠标滚轮可放大缩小场景；③点击快速导览中的园区图标即可快速跳转到对应园区展厅；④点击分享即可分享到社交媒体，如分享到微信时，会显示标题、描述和缩略图等相关内容。 技术参数：①采用基于Web的虚拟现实技术或者

						Three.js等库，确保在不同设备上实现流畅的全景浏览体验；②利用Three.js控制相机的缩放操作，结合Vue.js管理手机触摸事件和PC鼠标滚轮事件；③Vue.js、React设计用户界面，使用JavaScript编程，监听用户点击事件；④前端负责生成分享按钮和界面元素，并与社交媒体平台API（如微信、Facebook的分享API）进行集成。
12	公共展厅制定	开场页面设计	5000元	1	5000	内容概况：UI主页面定义设计。 技术参数：UI主页面的结构布局、视觉元素定义和用户交互逻辑设计。
		开场页面开发	10000元	1	10000	内容概况：开场页面落地开发，提供开场按钮、分类内容引导，菜单栏页面定制设计开发，方便自有触达到展馆内容。 技术参数：HTML5: 结构化页面内容； JavaScript/TypeScript: 动态交互和逻辑实现
		3D建模并渲染	40000元	1	40000	内容概况：定制搭建虚拟展示空间并渲染。 技术参数：Blender创建详细的建筑模型，包括建筑结构、纹理和细节，Three.js引擎进行渲染。
		空间设计	5000元	1	5000	内容概况：展厅空间设计、区域划分（划分老工业馆、现代工业馆、园区馆）。 技术参数：采用浅灰科技风格设计展厅,Three.js引擎进行渲染，并将企业馆超链接进行接入。
		虚拟数字人分身	1000元	1	1000	内容概况：制作一个虚拟数字人分身,实现在虚拟场景中自由行走漫游，可抵达任意位置。 技术参数：使用Blender工具创建数字人的高精度3D模型，模型面数为2W左右、PBR材质、Biped骨骼绑定、Faceit面部绑定、最终成品5M左右。
		展厅内容布展	60000元	1	60000	内容概况：针对老工业馆提供的工业历史图片、视频、文字、语音等物料进行处理优化，使其符合布展要求。旨在提升用户在参观时的流畅性。 针对现代工业馆100个企业提供的图片、视频文字、等物料进行处理优化，使其符合布展要求。旨在提

						<p>升在用户在参观时的流畅性。</p> <p>针对园区馆10个园区提供的图片、视频、文字等物料进行处理优化，使其符合布展要求。旨在提升在用户在参观时的流畅性。</p> <p>技术参数：针对提供的图片、视频、文字和语音等物料进行优化处理，以符合展厅布展的要求和设计风格。</p>
		多终端适配	2000元	1	2000	<p>内容概况：系统支持手机端、PC端、大屏进行多端展示，满足采购人的各类应用场景。</p> <p>技术参数：利用HTML5、CSS3等技术，实现界面的灵活布局和流畅的操作响应。</p>
		公共展厅匹配功能	32700元	1	32700	<p>内容概括：①点击播放按钮可根据预设路线自动漫游整个场景；②点击导览路线中的路线可自动漫游到该场景；③点击重置按钮即返回开场页面；④点击背景音乐按钮即可暂停、播放背景音乐；⑤手机端通过手指上下左右移动可实现720°全方位浏览；PC端通过单击鼠标左键上下左右移动可实现720°全方位浏览；⑥手机端通过手指缩放可放大缩小场景；PC端通过滚动鼠标滚轮可放大缩小场景；⑦手机端通过虚拟控制键或点击场景实现数字人分身虚拟场景中自由行走漫游；PC端通过电脑键盘或单击左键实现数字人分身虚拟场景中自由行走漫游；⑧点击分享即可分享到社交媒体，如分享到微信时，会显示标题、描述和缩略图等相关内容。</p> <p>技术参数：①使用Three.js创建场景和相机，结合JavaScript编写控制逻辑；②在Vue.js中定义导览路线组件，通过点击事件触发JavaScript函数；③在Vue.js中定义重置按钮组件，通过JavaScript编写重置场景的逻辑；④利用Vue.js管理背景音乐按钮状态，通过JavaScript控制音频播放器的播放和暂停；⑤利用Three.js的设备事件监听和控制相机的角度和视角，结合Vue.js管理输入设备的不同处理方式；⑥利用Three.js控制相机的缩放操作，结合Vue.js管理手机触摸事件和PC鼠标滚轮事件；⑦在Vue.js中管理虚拟控制键组件和键盘事件监听，通过JavaScript控制数字人分身Three.js场景中的移动和交互；⑧集成社交媒体API（如微信、Facebook等）的分享接口。</p>
13	APP小程序	小程序开发	15000元	1	15000	<p>内容概括：小程序开发内容：老工业馆、现代企业馆、园区馆，一键导览，双语播报，分类场景和交互场景等内容的开发。</p> <p>技术参数：采用小程序开发框架（微信小程序的原生开发框架），结合前端技术（如Vue.js或React）。</p>

		留言板功能	2000元	1	2000	内容概况：用于收集客户信息，用户可通过小程序进入衡阳工业博览会，在企业展厅中提交商务合作信息。 技术参数：通过小程序界面设计和后端服务（如Node.js或Java后台），实现用户在展厅内提交留言、联系方式和合作意向等信息的收集和存储。
		小程序域名验证	1000元	1	1000	内容概况：进行小程序域名验证并备案。将开发完成的线上博览会平台内容，对接至采购人自己的小程序中。 技术参数：通过与微信公众平台或其他小程序发布平台的协作，完成域名验证和必要的安全认证。
		多终端适配	2000元	1	2000	内容概况：系统支持手机端、PC端、大屏进行多端展示，满足采购人的各类应用场景。 技术参数：利用HTML5、CSS3等技术，实现界面的灵活布局和流畅的操作响应。
14	存储服务	云端服务器	10000元	1年	10000	内容概况：阿里云服务器，处理所有的数据请求和计算任务。云端服务器的性能直接影响到虚拟展厅的运行速度和稳定性。高性能的云端服务器可以提供更快的加载速度和更稳定的服务。 技术参数：阿里云高并发服务器，支持大容量内容访问，支持高并发处理。
		内容存储流量	5000元	1年	5000	内容概况：虚拟展厅中所有的数据和内容（包括图片、音频、视频等）的存储和传输所需的网络流量。 技术参数：阿里云在线服务器，储存大容量素材。
15	系统运营维护	细节调整	0	1年	0	内容概况：根据客户实际场景中的运行情况，对必要优化细节进行调整。
		交付培训	0	1年	0	内容概况：对使用系统的操作人员进行培训。
		服务管理	0	1年	0	内容概况：项目过程中的需求管理、进度把控、质量把控、工作对接等管理工作。
合计金额					172690 0	

第二条 合同价款及支付方式

- 1、本项目合同总金额1726900元。
- 2、签订合同后，供应商向采购人提交付款申请单及正式发票后10个工作日内支付合同总金额20%人民币：345380元（大写：叁拾肆万伍仟叁佰捌拾元整）；

3、在规定日期内完成交付，采购人验收无误后，供应商向采购人提交付款申请单及正式发票后的10个工作日内支付合同总金额75%人民币：1295175元（大写：壹佰贰拾玖万伍仟壹佰柒拾伍元整）；

4、项目一年免费运维期满后，供应商向采购人提交付款申请单及正式发票后的10个工作日内支付合同总金额5%人民币：86345元（大写：捌万陆仟叁佰肆拾伍元整）

5、乙方银行信息：

开户行名称：湖南新节奏智能科技有限公司

开户银行：中国工商银行衡阳星月支行

开户账号：1905000109100043884

第三条 交付时间、方法及验收标准

乙方应根据甲方资料提供情况，在甲方指定日期向甲方交付虚拟展厅系统。乙方只提供虚拟展厅系统的线上交付，不交付实物，由甲方指定人员根据合同约定交付标准进行交付确认。

第四条 维护和运营内容

1、针对合同范围内的内容更改需求，在展会系统现有功能的基础上进行调整优化。

2、提供展会系统必要的更新维护服务，如修改更新陈旧的内容信息等，但不包括已上线 100 家企业之外的企业展厅新增，以及已上线的模型的更改调整。

第五条 甲乙双方权利与义务

甲方权利与义务

1、甲方应积极配合乙方需求，提供与项目相关的资料信息。如乙方合理地向甲方申请提供项目相关资料信息，甲方未及时配合提供导致项目交付期限延迟，不视为乙方违约，甲方不能以此为由要求乙方作任何赔偿。

2、按合同约定向乙方支付价款。

3、甲方对自己提供的文字、图片、视频、音乐的版权负责，如因版权问题导致纠纷，由甲方负责处理和承担责任，并承担因此给乙方造成的全部损失。

乙方权利与义务

1、乙方根据甲方提供确认后的解说词为依据，进行该宣传视频的制作。

2、该宣传视频的表现形式由乙方提出，双方共同确认。乙方负责完成前期拍摄策划、文稿撰写、中期拍摄（包含：延时、航拍、高清拍摄等）、后期制作（包含：主持、配音、画面编辑、字幕、三维动画制作等）、整体包装、后期合成的有关工作。

3、乙方保证为甲方制作的虚拟 3D 展厅未侵犯第三方知识产权，因此产生的纠纷由乙方负责处理和承担责任，并承担因此给甲方造成的全部损失。

4、乙方保证线上展厅云端服务器可以满足 10 万人同时在线，如因宽带运营商暂停网络服务或互联网登陆不畅顺等各种第三方原因造成的产品使用、服务中断，不视为乙方违约，甲方不能以此为由要求乙方作任何赔偿。

5、乙方对自己提供的文字、图片、视频、音乐的版权负责，如因版权问题导致纠纷，由乙方负责处理和承担责任，并承担因此给甲方造成的全部损失。

第六条 知识产权和商业机密保护

1、本合同项下产品/服务成果知识产权由甲所有，但乙方拥有该成果作为案例对外展示宣传的权利。

2、本合同的终止或解除，并不免除双方的保密责任和义务，双方应继续承担。

第七条 违约责任及赔偿

任何一方不得无故中途终止本合同执行，否则需向对方支付本合同总金额20%的违约金。

第八条 争议的解决方法

若因本合同发生争议，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第九条 其他

1、本合同附件为本合同不可分割的一部分，与本合同正文具有同等法律效力。本合同未尽事宜，双方可另行协商并达成补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力，若发生冲突，以补充协议为准。

2、本合同首部所载双方联系方式和联系信息适用于双方往来联系、书面文件送达及争议解决时法律文书送达。一方如变更联系方式的，变更后【3】日内书面通知对方，否则视为本合同载明的联系方式继续有效。文件、通知按照有效的联系方式交给经营特快专递的单位三日后视为已送达。

第十条 本合同一式伍份，甲乙双方各执两份，监管方执一份，具同等法律效力。本合同自甲乙双方及监管方盖章之日起生效。

甲方（盖章）

联系人：

联系方式：

签订日期：2025年2月9日



乙方（盖章）：

联系人：

联系方式：

签订日期：2025年2月9日



监管方（签章）：

签订日期：2025年2月9日

