

# 技术服务合同

项目名称： “让文物说话讲左公故事” 展览展陈提升项目

甲 方： 哈密市伊州区委员会宣传部

乙 方： 新疆天和高科工程设备有限公司

签署日期： 2024年 12 月 16 日



“让文物说话讲左公故事”展览展陈提升项目

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，双方经友好协商，同意就以下条款订立本合同，共同信守执行。

一、合同内容清单：

| 序号 | 分项名程                   | 单位 | 数量 | 单价     | 总价     |
|----|------------------------|----|----|--------|--------|
| 1  | 馆藏文物三维数字化采集与建模         | 件  | 5  | 16260  | 81300  |
| 2  | 不可移动文物三维数字化采集与建模       | 处  | 3  | 34000  | 102000 |
| 3  | 文物三维展示视频制作             | 套  | 4  | 36200  | 144800 |
| 4  | 展厅建筑三维数字化采集与建模         | 处  | 1  | 168500 | 168500 |
| 5  | 文物三维展示系统               | 套  | 1  | 456000 | 456000 |
| 6  | 左公文化苑数字化综合展示平台         | 套  | 1  | 315000 | 315000 |
| 7  | 智能文博一体机                | 套  | 4  | 22000  | 88000  |
| 8  | 智能互动展示大屏               | 套  | 1  | 52000  | 52000  |
| 9  | 智能文物全息展柜               | 套  | 1  | 64500  | 64500  |
| 10 | 左公西征路线移动采集系统手持终端       | 套  | 1  | 32000  | 32000  |
| 11 | 小耳挂智能导览机(含智能导览系统 V2.0) | 套  | 50 | 630    | 31500  |
| 12 | 有源 RFID 卡射器            | 套  | 10 | 1560   | 15600  |
| 13 | 小耳挂导览机充电储存箱            | 套  | 2  | 7600   | 15200  |
| 14 | K5 型发射机                | 套  | 8  | 1600   | 12800  |

二、技术要求

| 序号 | 分项名称             | 描述                                          | 技术参数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 馆藏文物三维数字化采集与建模   | 使用三维扫描仪、数码相机等设备采集馆藏文物三维信息，构建文物三维模型，用于后续展示应用 | <p>(一) 三维点云数据采集标准：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 三维扫描精度误差<math>\leq 0.05\text{mm}</math>；</li><li>2. 点云数据完整度<math>\geq 85\%</math>；</li><li>3. 三维数据尺寸为采集碑刻真实尺寸；</li><li>4. 可根据扫描面拼合出完整全视觉物体；</li><li>5. 能有效解决高反光材质文物的扫描和纹理采集；</li><li>6. 采集时不可与文物直接接触，保证文物的安全性；</li><li>7. 采集时不可在文物上粘贴任何对文物有害的介质或标志物；</li><li>8. 灯光及设备辐射应严格控制的相关标准范围内。</li></ol> <p>(二) 纹理影像数据采集标准：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 采集设备单张照片像素<math>\geq 4500</math> 万；</li><li>2. 模型纹理无缝拼接，过渡完好；</li><li>3. 模型色彩还原为自然光照条件下物体表面色彩；</li><li>4. 采集文物影像的辅助光源设备，需要达到文物拍摄规范要求。</li></ol> <p>(三) 三维模型数据处理标准：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 生成三维模型为. obj 格式模型文件；</li><li>2. 生成模型纹理贴图为. jpg 格式图像文件；</li><li>3. 每件文物进行单独建模；</li><li>4. 三维网络模型封装无重叠面、无交叉面、无网格锐角；</li><li>5. 贴图边缘融合自然、无接缝。</li></ol> <p>(四) 数据成果提交标准：</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 模型文件格式为通用模型格式：FBX、OBJ；</li><li>2. 贴图文件格式为通用贴图格式：PNG、JPG；</li><li>3. 索引文件格式为通用索引格式：MTL；</li></ol> |
| 2  | 不可移动文物三维数字化采集与建模 | 左公祠、左公渠遗址、左公柳的不可移动文物，进行三维扫描                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 像素与分辨率：摄影相机应具备高分辨率的成像能力，像素不低于 2000 万，以获取场景 影像数据；</li><li>2. 坐标控制：在场景周围布设像控点，采集像控点坐标，像控点精度 1cm；</li><li>3. 相机控制：相机应具备定点曝光功能，以确保在不同光照条件下获取到曝光一致的影像 数据。同时，相机应能够记录 POS（位置与姿态）数据，以便后续的三维重建处理。</li><li>4. 飞行参数：飞行高度应根据任务要求和古建筑的高度进行合理设定，一般不高于 80m， 航向重叠度一般应不低于 85%，旁向重叠度不低于 80%；</li><li>5. 边界覆盖：航线设计应确保古建筑的全部区域都被覆盖到，避免出现漏拍或重复拍摄的情况。同时，在边缘区域应适当增加航线以确保数据的完整性。</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|   |                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|----------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 文物三维展示视频制作     | 对文物三维模型进行路径和镜头设计，通过三维即时演算方式制作文物三维展示视频            | <p>1. 视频分辨率：≥1080P，确保视频中文物细节清晰可辨。</p> <p>2. 帧率：≥30FPS，以保证视频流畅播放，减少卡顿现象。</p> <p>3. 色彩管理：色彩管理需准确，确保视频中文物颜色真实还原，无偏色现象。</p> <p>4. 渲染效果：渲染效果需逼真，光照、阴影等处理得当，以还原文物真实质感。</p> <p>5. 数据存储与格式：原始数据应以无损格式存储，确保数据完整性和可性。</p> <p>6. 视频输出格式需兼容主流播放设备，确保观众能够顺畅观看。</p>                                                                                                                                                                         |
| 4 | 展厅建筑三维数字化采集与建模 | 使用三维激光扫描仪、无人机、数码相机等设备对展厅内外进行三维数据采集，并构建展厅内外整体三维模型 | <p>1. 三维激光扫描技术要求：扫描精度≥2mm；<br/>测角精度 <math>m\beta \leq 20''</math> ；<br/>激光安全等级 Class II 级；<br/>扫描视角场水平 360 度，垂直≥300 度；</p> <p>2. 纹理影像采集要求：<br/>单张有效像素≥4500 万；<br/>传感器尺寸≥43.8×32.9mm； RGB 三通道色深位≥48 bit；<br/>感光度 ISO 100-6400</p> <p>3. 采集成果要求：<br/>特征点间距中误差≤15mm；<br/>点位相对于临近控制点中误差≤15mm 最大点间距≤10mm；<br/>点云完整度≥85%；<br/>模型尺寸误差≤50mm；<br/>纹理贴图分辨率≥4096×4096 pixels<br/>模型数据格式 OBJ、FBX、3DS 等通用格式； 纹理数据格式 PNG/JPG/TIFF 等通用格式</p> |
| 5 | 文物三维数字化展示系统    | 用于网上展示馆藏文物三维、图片和音视频信息                            | <p>①文物三维展示：利用三维建模技术，将文物进行高精度还原，并在 Web 系统中展示三维模型。用户可以从不同角度、不同距离观察文物，获得更加真实、立体的视觉体验；</p> <p>②互动体验功能：用户可以通过触摸屏幕设备，对文物进行放大、旋转、拖拽等操作，与 文物进行虚拟互动，增强了用户的参与感和体验感，提高了用户对文物的认知深度；</p> <p>③文物信息介绍：在展示文物的同时，提供文物的历史背景、文化价值、制作工艺等相关 信息。这些信息可以通过文字、图片、视频等多种形式呈现，让用户更加深入地了解 and 认识文物；④信息检索功能：为了方便用户查找感兴趣的文物和相关信息，提供便捷的信息检索功能。 用户可以通过关键词搜索、分类浏览等方式，快速找到所需的文物信息；</p>                                                                           |



|   |                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 左公文化苑数字化综合展示平台 | 对构建的展厅内外三维模型进行处理,利用 UE5 虚幻引擎技术对左公文化苑展厅进行三维数字化展示和交互导航 | ①三维实景展厅模块:根据左公文化苑的实际布局和展品,构建三维实景展厅场景,包括整体布局、展厅细节展示等。<br>②交互体验模块:提供虚拟漫游导航、图文讲解、虚拟触摸等交互功能,让观众能够自由探索虚拟展厅。<br>③信息展示模块:展示左公文化苑的历史背景、文化特色、重要展品等相关信息,丰富观众的参观体验。<br>④建筑单体展示:展示建筑单体模型,支持对建筑单体进行剖切分析。                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | 智能文博一体机        | 硬件设备,布置在展馆内用于展示馆藏文物三维动态视频信息                          | 规格参数:<br>1. 屏幕比例:16:9<br>2. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>3. 可视角度:89/89/89/89<br>4. 响应时间 $\leq 6.5\text{ms}$<br>5. 对比度 $\geq 1000:1$<br>6. 亮度 $\geq 450$<br>7. 最大颜色度 $\geq 16.7\text{M}$<br>8. 尺寸 $\geq 55$ 寸                                             | 电脑参数:<br>1. 硬盘: $\geq 128\text{G}$ 固态硬盘<br>2. 显示:支持 VGA1、HDMI、LVDS 共 4 路输出,可支持同步异步双显示;<br>触屏参数:<br>1. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>2. 线性误差 $\leq 1.5\text{mm}$<br>3. 触摸次数 $\geq 60000000$ 次<br>4. 输入方法:手指或其他不透光的触摸感应介质激活<br>5. 抗光性:抗强光干扰<br>6. 光学指标:透光率 $\geq 92\%$ ,最高可达 100% (无玻璃) |
| 8 | 智能互动展示大屏       | 用于展示文物三维信息,便于交互互动展示                                  | 规格参数:<br>1. 屏幕比例:16:9<br>2. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>3. 可视角度:89/89/89/89<br>4. 响应时间 $\leq 6.5\text{ms}$<br>5. 对比度 $\geq 1000:1$<br>6. 亮度 $\geq 450$<br>7. 最大颜色度 $\geq 16.7\text{M}$<br>8. 尺寸 $\geq 55$ 寸<br>6. 光学指标:透光率 $\geq 92\%$ ,最高可达 100% (无玻璃) | 电脑参数:<br>1. 硬盘: $\geq 128\text{G}$ 固态硬盘<br>2. 显示:支持 VGA1、HDMI、LVDS 共 4 路输出,可支持同步异步双显示; 触屏参数:<br>1. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>2. 线性误差 $\leq 1.5\text{mm}$<br>3. 触摸次数 $\geq 60000000$ 次<br>4. 输入方法:手指或其他不透光的触摸感应介质激活<br>5. 抗光性:抗强光干扰                                                |



|   |                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6 | 左公文化苑数字化综合展示平台 | 对构建的展厅内外三维模型进行处理,利用 UE5 虚幻引擎技术对左公文化苑展厅进行三维数字化展示和交互导航 | ①三维实景展厅模块:根据左公文化苑的实际布局和展品,构建三维实景展厅场景,包括整体布局、展厅细节展示等。<br>②交互体验模块:提供虚拟漫游导航、图文讲解、虚拟触摸等交互功能,让观众能够自由探索虚拟展厅。<br>③信息展示模块:展示左公文化苑的历史背景、文化特色、重要展品等相关信息,丰富观众的参观体验。<br>④建筑单体展示:展示建筑单体模型,支持对建筑单体进行剖切分析。                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7 | 智能文博一体机        | 硬件设备,布置在展馆内用于展示馆藏文物三维动态视频信息                          | 规格参数:<br>1. 屏幕比例:16:9<br>2. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>3. 可视角度:89/89/89/89<br>4. 响应时间 $\leq 6.5\text{ms}$<br>5. 对比度 $\geq 1000:1$<br>6. 亮度 $\geq 450$<br>7. 最大颜色度 $\geq 16.7\text{M}$<br>8. 尺寸 $\geq 55$ 寸                                             | 电脑参数:<br>1. 硬盘: $\geq 128\text{G}$ 固态硬盘<br>2. 显示:支持 VGA1、HDMI、LVDS 共 4 路输出,可支持同步异步双显示;<br>触屏参数:<br>1. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>2. 线性误差 $\leq 1.5\text{mm}$<br>3. 触摸次数 $\geq 60000000$ 次<br>4. 输入方法:手指或其他不透光的触摸感应介质激活<br>5. 抗光性:抗强光干扰<br>6. 光学指标:透光率 $\geq 92\%$ ,最高可达 100% (无玻璃) |
| 8 | 智能互动展示大屏       | 用于展示文物三维信息,便于交互互动展示                                  | 规格参数:<br>1. 屏幕比例:16:9<br>2. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>3. 可视角度:89/89/89/89<br>4. 响应时间 $\leq 6.5\text{ms}$<br>5. 对比度 $\geq 1000:1$<br>6. 亮度 $\geq 450$<br>7. 最大颜色度 $\geq 16.7\text{M}$<br>8. 尺寸 $\geq 55$ 寸<br>6. 光学指标:透光率 $\geq 92\%$ ,最高可达 100% (无玻璃) | 电脑参数:<br>1. 硬盘: $\geq 128\text{G}$ 固态硬盘<br>2. 显示:支持 VGA1、HDMI、LVDS 共 4 路输出,可支持同步异步双显示; 触屏参数:<br>1. 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$<br>2. 线性误差 $\leq 1.5\text{mm}$<br>3. 触摸次数 $\geq 60000000$ 次<br>4. 输入方法:手指或其他不透光的触摸感应介质激活<br>5. 抗光性:抗强光干扰                                                |



|    |                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----|--------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | 智能文物全息展柜           | 用于展示文物三维视频动态信息       | <p>显示器</p> <p>1. 尺寸≥21 寸</p> <p>2. 分辨率≥1280*1024</p> <p>3. 亮度≥350cd/m2</p> <p>4. 可视角度：178°</p> <p>5. 刷新频率≥60HZ</p> <p>主机</p> <p>1. 运行内存≥4G</p> <p>2. 内存≥126G 固态</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 10 | 重走左公西征路线移动记录系统手持终端 | 用于重走左宗棠西征路线、重点遗址信息采集 | <p>产品参数：</p> <p>*1. 操作系统：安卓 10 及以上；CPU：八核 2.0GHz 及以上；内存≥8GB；存储≥512GB，支持可扩展至 1TB；</p> <p>2. 定位性能模块包含北斗，RTK 高精定位精度小于 0.02m；CORS 服务：免费提供 1 年的 CORS 差分账号；</p> <p>3. 支持 wifi、蓝牙功能；USB 接口：支持 USB TYPE-C 接口；网络制式：支持 4G 全网通；</p> <p>*4. 显示屏分辨率：≥1440*720；屏幕：≥7 寸，屏幕亮度≥2000nit；摄像头后置：≥3200 万像素</p> <p>5. 需支持传感器陀螺仪；需支持重力感应；需支持光线感应；需支持距离感应；需支持第三方软件的安装；GPS 数据获取：需支持所安装第三方软件使用原生方法直接获取高精度 坐标信息，无需额外调试 SDK 等；</p> <p>*6. 电池：电池容量≥10000mAh，需支持快充；续航：≥10 小时；</p> <p>*7. 提供部分区县离线卫星影像地图，并支持文物快速寻址功能，根据语言描述计算寻址路线，导航指引快速寻址。</p> <p>8. 支持自主设计表单模板，导出 Word 与 EXCEL 数据格式，并支持制作文物平面图、位置图，方便展示调查成果辅助完成调查报告。</p> <p>9. web 端提供多期卫星地图、地形图、等高线图、地质资源图等资源，方便历史地图对比，查看地形地貌环境变化。</p> <p>10. 提供 Web 端平台入口，方便调查数据上传批量修改以及导入行进路线信息便于制图。</p> |



### 三、合同金额与付款方式

1、合同总金额为 1977900.00 元，大写：壹佰玖拾柒万柒仟玖佰元整。该金额包括设备本身、备品备件、硬件软件、包装调试、专用工具、运输及保险、信息采集、系统制作、测试、调校、试运行、维修等费用；同时还包括确认或深化设计、配合验收、整改、对甲方相关人员进行指导和培训等各项费用；

2、结算方式：合同签订后甲方支付乙方合同总价款 30%即人民币（大写）伍拾玖万叁仟叁佰柒拾元整（¥593370.00 元），乙方开始采集信息；乙方完成馆藏文物和不可移动文物信息采集，甲方支付乙方合同总价款 45%即人民币捌拾玖万零伍拾伍元整（¥890055.00 元）；项目内容经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款 25%即人民币（大写）肆拾玖万肆仟肆佰柒拾伍元整（¥494475.00 元）。

3、结算单位：由 甲方 负责结算，乙方为甲方开具付款金额等额发票。

### 四、服务期限

乙方应在合同签订后的 60 个工作日 内完成项目中数据采集加工处理以及系统开发等全部工作。

### 五、验收

1、本合同约定设备及配套服务的技术、质量及其他方面须符合甲方要求，同时应符合下列标准：相关设备及技术服务所适用的国家标准、行业标准、地方（使用地）标准；设备生产企业的标准；乙方所提供的产品说明书或相关说明文档中所列明的标准。多项标准不一致的，按最高的标准执行；虽有上述标准，但双方对质量有特别要求的，应按特别要求执行。

2、乙方保证项目相关设备是原厂生产的、全新的、未使用过的（包括零部件），符合原厂质量检测标准（以说明书为准）。

3、在设备及相关智能系统安装调试完毕、通过验收并移交甲方（即“正式交付”）之前，乙方自行负责设备的保管并承担相关费用。非因甲方原因导致设备在乙方保护期间发生污染、损坏、失窃的，由乙方负责自行予以修复并承担相应费用。

4、甲方应在乙方设备及系统安装完成后安排调试环境及条件，双方确认进入试运行阶段。试运行阶段为 30 个日历天，试运行阶段由甲方指定人员与乙方人员共同操作系统。

5、本项目试运行后未通过甲方验收的，则乙方应当负责整改直至通过甲方验收。



整改费用由乙方承担。如乙方拒绝整改的，甲方有权另请第三方整改，由此发生的整改费用从未付货款中直接扣除，不足部分甲方有权向乙方追偿。

6、验收合格后乙方按时向甲方申报结算。乙方应提供系统及设备全部配套材料、相关手续、验收、检验报告等材料，说明乙方负责该项目维护保养的负责人姓名、联系电话。

## 六、售后与质保

1、质量保证期自双方办理正式移交手续之日起 1 年，质保期内产品非人为因素产生质量问题的，由乙方处理。乙方未能按合同的约定提供维修服务或不能在承诺时间内修复故障，或甲方在书面通知乙方维修乙方不予维修的，甲方有权请其它专业服务公司进行维修，由此造成的费用和损失由乙方承担。

2、质保期内系统或设备累计无法正常使用达 30 天时，视为项目不合格，按照违约责任中的 2.4 处理。

3、质保期满后，乙方仍承诺提供本项目所有系统及设备的维修、保养服务，费用按正常市场价格收取。质保期及质保期届满后的 2 年内，乙方保证本项目所需零部件、配件的正常供应。

4、乙方提供系统及设备的相应培训，培训应使得甲方人员掌握安装、运用与修理本项目系统及设备的必要技能。

5、乙方保证享有所提供系统及设备所需的完整知识产权，并保证甲方对系统及设备的使用、转售不会侵犯任何第三方知识产权。本项目系统及设备如果包含软件或其他知识产权，则应视为软件及知识产权无限期的许可甲方配合系统及设备使用（费用已经包含在合同价款中）。

6、在维保期内，乙方保证 24 小时接听电话，在接到甲方故障通知后 3 小时内提出相应解决方案，如甲方不能自行解决，乙方须在 12 小时内派人到甲方现场进行处理，确保及时进行维修和更换。

7、本合同约定的质保期的期限与责任低于乙方承诺或国家、行业标准的，较高要求为准。

## 六、违约责任

按《民法典》中的相关条款执行。

### 1、甲方违约责任

1.1. 由于甲方原因导致项目延期，乙方不承担责任。



1.2. 甲方擅自不履行合同，乙方有权扣留本合同总价款的 10% 作为违约金。

## 2、乙方违约责任

2.1 乙方未按合同要求完成工作的，应当负责返工改进。

2.2 乙方擅自不履行合同，乙方无条件全额退还甲方已付款，并向甲方支付合同款总额 10% 的违约金。

2.3 乙方不按期交付及安装调试的，每逾期一日向甲方支付本合同总额 0.1% 的违约金，逾期 10 日仍不能按期交付或安装调试的，并要求乙方按合同总价款的 10% 支付违约金，如造成甲方遭受其他损失的，一并由乙方承担。乙方交付的设备型号、规格、数量、系统技术标准等不符合本合同约定的，由乙方负责更换重作，因此延误交货或安装调试时间的，视为逾期。

2.4 乙方提供的系统及设备如存在质量瑕疵或相关手续、资料、证明文件不完备、不真实或为假冒伪劣产品、“三无产品”（无制造厂商、无产地、无生产日期）的，视为乙方根本违约，甲方有权退回全部系统及设备并要求乙方双倍返还已经支付的款项。

2.5 乙方应自行为其服务该项目的人员和车辆购买保险，并自行承担项目履行中产生的一切法律责任。如乙方聘用人员或车辆发生事故时，乙方自行协调处理并支付一切费用。

3. 任一方违约导致诉讼的，违约方应承担守约方因此支付的费用，包括但不限于律师费、保全费、保全保险费、诉讼费等一切实支费用。

## 七、保密承诺

乙方有义务对项目成果进行保密，成果包括采集的原始数据、线图和其他项目相关成果。未经甲方同意不得将项目原始资料和成果资料向任何第三方公开，由此造成损失，乙方应当承担本合同金额的 5% 作为违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应承担至填平损失。资料保密期限直至甲方公开或者经过甲方同意为止。

## 八、争议解决

1、本合同在履行过程中发生的争议，由甲、乙双方当事人协商解决，协商不成的提交合同发生地新疆哈密伊州区人民法院诉讼或仲裁；

2、本条款为独立条款，本合同的无效、变更、解除和终止均不影响本条款的效



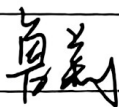
力。

九、合同变更

在合同的执行期内，双方均不得随意变更或解除合同。如因项目需求情况发生变化，需要项目变更的，应双方协商后签订项目变更协议。（如双方变更事项不能达成一致的，仍按原合同履行，否则视为违约）。

十、合同生效及其它

- 1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。
- 2、本合同正本一式贰份，甲方、乙方双方分别执壹份。
- 3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效，合同签订地点为哈密市伊州区\_\_\_\_\_。

|                                                                                                  |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 甲 方：哈密市伊州区委员会宣传部                                                                                 | 乙 方：新疆天和高科工程设备有限公司                                                                                 |
| (盖章)                                                                                             | (盖章)                                                                                               |
| 地址：哈密市伊州区                                                                                        | 地址：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)天津路街道长春中路401号锦城大厦十楼10-5室                                                          |
| 法定代表人或被授权代表：  | 法定代表人或被授权代表：  |
| 电话： <u>13649908880</u>                                                                           | 电话：0991-3665289                                                                                    |
| 开户行：农行哈密爱国北路支行                                                                                   | 开户银行：新疆天山农村商业银行股份有限公司                                                                              |
| 账 号 <u>30285701040001009</u>                                                                     | 账号：802080012010112405895                                                                           |
| 日期： <u>2024</u> 年 10月 16日                                                                        | 日期： <u>2024</u> 年 10月 16日                                                                          |