

三、技术响应与偏离表

序号	采购需求	报价响应	响应与偏离
1	<p>本项目的采购需求，是指采购人为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。</p> <p>采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算（工程项目概预算）确定。</p>	<p>本项目的采购需求，是指采购人为实现项目目标，拟采购的标的及其需要满足的技术、商务要求。技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等。商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方式），包装和运输，售后服务，保险等。</p> <p>采购需求应当符合法律法规、政府采购政策和国家有关强制性标准、遵循预算、资产和财务等相关管理制度规定，符合采购项目特点和实际需要并依据部门预算（工程项目概预算）确定。</p>	响应
2	<p>一、服务目的</p> <p>政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施，落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>科学研究和技术服务业</u>。</p>	<p>一、服务目的</p> <p>政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，采购人通过确定供应商资格条件、设定评审规则等措施，落实支持创新、绿色发展、中小企业发展等政府采购政策功能。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>科学研究和技术服务业</u>。</p>	响应
3	<p>二、满足项目需要技术、服务、安全等要求</p> <p>(一) 项目内容</p>	<p>二、满足项目需要技术、服务、安全等要求</p> <p>(一) 项目内容</p>	响应

<p>一、设计标准要求</p> <p>1、勘察执行标准</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001、2009年版); ● 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011); ● 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010, 2016年版); ● 《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008); ● 《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021); ● 《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021); ● 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012); ● 《岩土工程勘察安全标准》(GB/T50585-2019); ● 《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015); ● 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019); ● 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012); ● 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版); ● 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第37号)。 <p>2、测量技术依据</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CJJ/T 73-2010 《卫星定位城市测量技术规范》; ● CJJ 8-2010 《城市测量规范》; ● CH/T 1004-2005 《测绘技术设计 	<p>一、设计标准要求</p> <p>1、勘察执行标准</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001、2009年版); ● 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011); ● 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010, 2016年版); ● 《建筑工程抗震设防分类标准》(GB50223-2008); ● 《建筑与市政工程抗震通用规范》(GB55002-2021); ● 《建筑与市政地基基础通用规范》(GB55003-2021); ● 《建筑基坑支护技术规程》(JGJ120-2012); ● 《岩土工程勘察安全标准》(GB/T50585-2019); ● 《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015); ● 《土工试验方法标准》(GB/T50123-2019); ● 《建筑工程地质勘探与取样技术规程》(JGJ/T87-2012); ● 《房屋建筑和市政基础设施工程勘察文件编制深度规定》(2020年版); ● 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房和城乡建设部令第37号)。 <p>2、测量技术依据</p> <ul style="list-style-type: none"> ● CJJ/T 73-2010 《卫星定位城市测量技术规范》; ● CJJ 8-2010 《城市测量规范》; ● CH/T 1004-2005 《测绘技术设计
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



<p>规定):</p> <ul style="list-style-type: none"> ●CH/T 1001-2005《测绘技术总结编写规定》; ●GB/T 24356-2009《测绘成果质量检查与验收》; ●GB/T20257.1-2007《1:500、1:1000、1:2000地形图图式》; ●GB/T 12898-2009《国家三、四等水准测量规范》 ●GB/T 14912-2005《1:500、1:1000、1:2000外业数字化测图技术规程》。 ●GB 50026-2007《工程测量规范》 ●其他相关规范及作业过程中的补充规定。 <p>3、物探遵循技术标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●《时间域激发极化法技术规程》DZ/T0070—2016 ●《电阻率剖面法技术规程》DZ/T0073-2016 ●《电阻率测深法技术规范》DZ/T0072-2020 ●《水利水电工程物探规程》SL/T291.1-2021 	<p>规定):</p> <ul style="list-style-type: none"> ●CH/T 1001-2005《测绘技术总结编写规定》; ●GB/T 24356-2009《测绘成果质量检查与验收》; ●GB/T20257.1-2007《1:500、1:1000、1:2000地形图图式》; ●GB/T 12898-2009《国家三、四等水准测量规范》 ●GB/T 14912-2005《1:500、1:1000、1:2000外业数字化测图技术规程》。 ●GB 50026-2007《工程测量规范》 ●其他相关规范及作业过程中的补充规定。 <p>3、物探遵循技术标准:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●《时间域激发极化法技术规程》DZ/T0070—2016 ●《电阻率剖面法技术规程》DZ/T0073-2016 ●《电阻率测深法技术规范》DZ/T0072-2020 ●《水利水电工程物探规程》SL/T291.1-2021 	
<p>三、工作内容要求</p> <p>1、勘察的目的、任务和技术要求</p> <p>本次勘察的目的是为拟建建筑物的设计、施工提供详细的岩土工程地质资料,任务和 requirements 是:</p> <p>(1)查明拟建场地内地层岩性、结构、分布及其物理力学性质;</p> <p>(2)查明有无不良地质作用并提出防治措施建议;查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等</p>	<p>三、工作内容要求</p> <p>1、勘察的目的、任务和技术要求</p> <p>本次勘察的目的是为拟建建筑物的设计、施工提供详细的岩土工程地质资料,任务和 requirements 是:</p> <p>(1)查明拟建场地内地层岩性、结构、分布及其物理力学性质;</p> <p>(2)查明有无不良地质作用并提出防治措施建议;查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等</p>	<p>响应</p>

<p>对工程不利的埋藏物。</p> <p>(3) 查明地下水埋藏情况及对施工和使用可能带来的影响;并进行水、土对建材的腐蚀性评价;</p> <p>(4) 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物;</p> <p>(5) 对场地的稳定性、适宜性做出评价;</p> <p>(6) 判定场地土类别及建筑场地类别,提供地震动设计参数,并对场地和地基的地震效应进行评价;</p> <p>(7) 提供地基承载力特征值及有关设计参数,对拟建工程的地基形式和基础埋深提出合理的建议;</p> <p>(8) 对建筑物地基基础、基坑支护和工程降水等方案提出建议。</p> <p>依据设计阶段的要求,划分本次岩土工程勘察阶段为详细勘察阶段,根据《岩土工程勘察规范(GB50021-2001, 2009年版)》第3.1.1条~第3.1.4条规定,划分工程重要性等级为三级、场地等级为二级、地基等级为二级,综合划分本工程的勘察等级为乙级。</p> <p>2、测绘方法</p> <p>测绘时用 GNSS-RTK 对建筑物进行测量,周边地形采用 GNSS-RTK 进行碎部测量。具体施测方法如下:</p> <p>(1) 居民地及建筑物</p> <p>居民地是地形图的重要地物要素,各类建筑物及主要附属设施(如围墙、栅栏、篱笆、铁丝网等)均按实地外围轮廓进行了准确测绘,房屋皆以墙基为准,阳台均已表示(落地阳台归入房体)。房屋和</p>	<p>对工程不利的埋藏物。</p> <p>(3) 查明地下水埋藏情况及对施工和使用可能带来的影响;并进行水、土对建材的腐蚀性评价;</p> <p>(4) 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物;</p> <p>(5) 对场地的稳定性、适宜性做出评价;</p> <p>(6) 判定场地土类别及建筑场地类别,提供地震动设计参数,并对场地和地基的地震效应进行评价;</p> <p>(7) 提供地基承载力特征值及有关设计参数,对拟建工程的地基形式和基础埋深提出合理的建议;</p> <p>(8) 对建筑物地基基础、基坑支护和工程降水等方案提出建议。</p> <p>依据设计阶段的要求,划分本次岩土工程勘察阶段为详细勘察阶段,根据《岩土工程勘察规范(GB50021-2001, 2009年版)》第3.1.1条~第3.1.4条规定,划分工程重要性等级为三级、场地等级为二级、地基等级为二级,综合划分本工程的勘察等级为乙级。</p> <p>2、测绘方法</p> <p>测绘时用 GNSS-RTK 对建筑物进行测量,周边地形采用 GNSS-RTK 进行碎部测量。具体施测方法如下:</p> <p>(1) 居民地及建筑物</p> <p>居民地是地形图的重要地物要素,各类建筑物及主要附属设施(如围墙、栅栏、篱笆、铁丝网等)均按实地外围轮廓进行了准确测绘,房屋皆以墙基为准,阳台均已表示(落地阳台归入房体)。房屋和</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

建筑物轮廓凹凸 $<0.2m$ 、简单房屋 $<0.3m$ 的用直线相连，内部天井也进行了表示。房屋材料结构按：砼、混、砖、木、石、破、简单房屋及棚房分类，房屋材料结构及层次不同时进行了分割表示，并注明了结构材质及层数。

(2) 独立设施

塔、亭、碑、像、楼、露天设备等独立地物均已表示，图上占地面积大于符号尺寸时则绘出了用地范围线，内配置了相应符号或注记。

(3) 交通及其附属设施

公路、铁路、乡间大车路和小路及其附属物，如桥梁、涵洞、路堤、路堑、排水沟、水渠等，均已按要求测绘，省道注明了路线编号。公路、街道则注明了铺面材料(水泥、沥、砾、石、砖、碎石、土等)，如一条道路铺面材料不同时用地类界进行了分开，并分别注明。路堤、路堑按实际绘出了其边界，并在其坡顶、坡脚标注了高程，城区街道将车行道、过街天桥、过街地道的入口、分隔带、环岛、街心花园、人行道及绿化带等绘出。跨河或沟谷的桥梁，实测了桥头、桥身、桥墩的位置，并加注了结构。

(4) 水系的测绘

测区内河流、水池、塘、及溪沟有加固堤坎的，测至了加固堤坎边沿，无加固堤坎的测至了河岸线，并注明了河流名称。当河流和沟渠实际宽度小于 $0.5m$ 时，均以单线表示。

(5) 管线

测区内各种电杆、铁塔位置均进

建筑物轮廓凹凸 $<0.2m$ 、简单房屋 $<0.3m$ 的用直线相连，内部天井也进行了表示。房屋材料结构按：砼、混、砖、木、石、破、简单房屋及棚房分类，房屋材料结构及层次不同时进行了分割表示，并注明了结构材质及层数。

(2) 独立设施

塔、亭、碑、像、楼、露天设备等独立地物均已表示，图上占地面积大于符号尺寸时则绘出了用地范围线，内配置了相应符号或注记。

(3) 交通及其附属设施

公路、铁路、乡间大车路和小路及其附属物，如桥梁、涵洞、路堤、路堑、排水沟、水渠等，均已按要求测绘，省道注明了路线编号。公路、街道则注明了铺面材料(水泥、沥、砾、石、砖、碎石、土等)，如一条道路铺面材料不同时用地类界进行了分开，并分别注明。路堤、路堑按实际绘出了其边界，并在其坡顶、坡脚标注了高程，城区街道将车行道、过街天桥、过街地道的入口、分隔带、环岛、街心花园、人行道及绿化带等绘出。跨河或沟谷的桥梁，实测了桥头、桥身、桥墩的位置，并加注了结构。

(4) 水系的测绘

测区内河流、水池、塘、及溪沟有加固堤坎的，测至了加固堤坎边沿，无加固堤坎的测至了河岸线，并注明了河流名称。当河流和沟渠实际宽度小于 $0.5m$ 时，均以单线表示。

(5) 管线

测区内各种电杆、铁塔位置均进

行了实测,当多种线路在同一杆架上时,只表示了主要的;测区内电力线、通信线均实连线;地面上的输排水、输气等各种管道均表示并注明了传送物质名称;地面下的各种管线未表示。

(6) 地貌及土质

自然形态的地貌均用等高线表示;陡崖、斜坡、陡坎、梯田等地貌特征均用相应符号表示;梯田全部测出了田坎和高程;陡崖则测注了上棱线及崖脚高程,并以相应图式符号进行了表示。斜坡分为加固和未加固两种,天然形成和人工修筑的坡度小于 70° 且图上投影宽度大于2mm,当坡面较宽且有明显坡脚线时,坡脚位置都进行了准确测绘,斜坡长线绘至了坡脚,坡顶及坡脚均注记了高程。陡坎亦分加固和未加固两种,天然形成和人工修筑且图上投影宽度小于2mm的以陡坎进行了表示,田坎全部完整。

(7) 植被

地形图上正确反映出了植被的类别特征和用地范围分布。同一地段生长多种植物时,按经济价值和数量进行了适当取舍,但不超过二种。图上面积大于 25cm^2 以上的林木注明了树种及平均高度。

(8) 高程注记及等高线绘制

地形图上高程注记点均匀分布,一般注记间距为30m,平坦及地形简单地区做了适当放宽处理,地貌变化较大的丘陵、山地与高山地等地形特征点则适当进行了加密。高程注记精确到分米。山顶、鞍部、山脊、山脚、沟谷、台地、凹地及其它地面倾斜变换处,均测注了高

行了实测,当多种线路在同一杆架上时,只表示了主要的;测区内电力线、通信线均实连线;地面上的输排水、输气等各种管道均表示并注明了传送物质名称;地面下的各种管线未表示。

(6) 地貌及土质

自然形态的地貌均用等高线表示;陡崖、斜坡、陡坎、梯田等地貌特征均用相应符号表示;梯田全部测出了田坎和高程;陡崖则测注了上棱线及崖脚高程,并以相应图式符号进行了表示。斜坡分为加固和未加固两种,天然形成和人工修筑的坡度小于 70° 且图上投影宽度大于2mm,当坡面较宽且有明显坡脚线时,坡脚位置都进行了准确测绘,斜坡长线绘至了坡脚,坡顶及坡脚均注记了高程。陡坎亦分加固和未加固两种,天然形成和人工修筑且图上投影宽度小于2mm的以陡坎进行了表示,田坎全部完整。

(7) 植被

地形图上正确反映出了植被的类别特征和用地范围分布。同一地段生长多种植物时,按经济价值和数量进行了适当取舍,但不超过二种。图上面积大于 25cm^2 以上的林木注明了树种及平均高度。

(8) 高程注记及等高线绘制

地形图上高程注记点均匀分布,一般注记间距为30m,平坦及地形简单地区做了适当放宽处理,地貌变化较大的丘陵、山地与高山地等地形特征点则适当进行了加密。高程注记精确到分米。山顶、鞍部、山脊、山脚、沟谷、台地、凹地及其它地面倾斜变换处,均测注了高

<p>程点：道牙、街道交叉中心、建筑物墙基相应的地面、桥面、广场等地已注记了高程。用等高线表示的地貌充分反映了测区地貌特征，山顶、鞍部、凹地等处的等高线加绘了示坡线。等高线如遇到建筑物、双线道路、双线河流等地方进行了中断。</p> <p>(9) 文字注记</p> <p>地形图上标注了各单位名称(有二级名称就标注二级名称)、地理名称。施工工地统一注记为“施工区”。</p> <p>3、物探工作内容</p> <p>物探勘查工作采用天然场激发极化法和频率域测深两种方法进行勘探，具体物探勘查</p> <p>工作目的与任务是：</p> <p>(1)通过天然场激发极化法断面查明场地基岩起伏变化及隐伏断裂构造带的空间展布；</p> <p>(2)通过频率域测深结果，选择最优钻井位置。</p> <p>四、提交成果内容</p> <p>1、纸质版成果：场地岩土详细勘察报告</p> <p>2、计算机文件：文本文件采用Microsoft word 的 doc 格式文件，矢量数据采用 shp 格式，CAD. dwg 图纸，提交相关电子文件。</p>	<p>程点：道牙、街道交叉中心、建筑物墙基相应的地面、桥面、广场等地已注记了高程。用等高线表示的地貌充分反映了测区地貌特征，山顶、鞍部、凹地等处的等高线加绘了示坡线。等高线如遇到建筑物、双线道路、双线河流等地方进行了中断。</p> <p>(9) 文字注记</p> <p>地形图上标注了各单位名称(有二级名称就标注二级名称)、地理名称。施工工地统一注记为“施工区”。</p> <p>3、物探工作内容</p> <p>物探勘查工作采用天然场激发极化法和频率域测深两种方法进行勘探，具体物探勘查</p> <p>工作目的与任务是：</p> <p>(1)通过天然场激发极化法断面查明场地基岩起伏变化及隐伏断裂构造带的空间展布；</p> <p>(2)通过频率域测深结果，选择最优钻井位置。</p> <p>四、提交成果内容</p> <p>1、纸质版成果：场地岩土详细勘察报告</p> <p>2、计算机文件：文本文件采用Microsoft word 的 doc 格式文件，矢量数据采用 shp 格式，CAD. dwg 图纸，提交相关电子文件。</p>	
<p>5</p> <p>四、其他要求</p> <p>(一) 服务时间：合同签订生效之日起1个月内完成</p> <p>(二) 付款方式：具体以签订合同时双方协商为准</p> <p>(三) 服务地点：采购人指定地点</p>	<p>四、其他要求</p> <p>(一) 服务时间：合同签订生效之日起1个月内完成</p> <p>(二) 付款方式：具体以签订合同时双方协商为准</p> <p>(三) 服务地点：采购人指定地点</p>	<p>响应</p>



<p>五、服务及验收标准 本项目由采购人自行组织验收。</p> <p>1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。</p> <p>2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。</p> <p>3、严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。</p> <p>分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。</p> <p>4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购</p>	<p>五、服务及验收标准 本项目由采购人自行组织验收。</p> <p>1、完整细化编制验收方案。采购人根据项目特点编制验收方案，明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等内容。</p> <p>2、本项目可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考材料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。</p> <p>3、严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认：验收内容要包括每一项技术和要求履约情况，验收标准要包括所有客观、量化指标。不能明确客观标准、涉及主观判断的，可以通过在采购人、使用人中开展问卷调查方式，转化为客观、量化的验收标准。</p> <p>分期实施的采购项目，应当结合分期考核的情况，明确分期验收要求。货物类项目可以根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重检验环节。工程类项目的验收方案应当符合各行业管理部门规定的标准、方法和内容。验收结束后，出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金退还条件相挂钩，履约验收的各项资料应当由采购人存档备查。</p> <p>4、严格落实履约验收责任。验收合格的项目，采购人应当根据采购</p>	<p>响应</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

<p>合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部门。</p>	<p>合同的约定及时向供应商支付采购资金，退还履约保证金，验收不合格的，采购人依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》，供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人及时报告本级政府财政部门。</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

说明：“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。



供应商名称（盖单位章）：中嘉勘测设计有限公司

法定代表人（或经营者）或其委托代理人签字：刘斌

日期：2022 年 05 月 23 日