

正本

政府采购 响应文件

采购项目名称：岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目

采购人：岳阳市自然资源和规划局

政府采购编号：(2026) 430600000061-1

采购代理编号：CGXM2026430600000080

采购代理机构：湖南信为天项目管理有限公司

供应商名称：岳阳市测绘院有限公司

2026 年 9 月 9 日

目 录

一、磋商响应声明(格式)	1
附件 1 法定代表人身份证明	2
附件 2 法定代表人授权委托书	3
二、保证金(本项目不要求提供)	4
三、 供应商的资格证明资料	5
附件 3 供应商基本情况表	5
附件 4 磋商文件规定的基本资格条件证明资料	7
附件 4-1 湖南省政府采购供应商资格承诺函	8
4.1 营业执照(三证合一)	9
4.2 依法缴纳税收和社会保险费的证明材料	10
4.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料(上年度财务审计报告)	13
4.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料	42
4.5 参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录的声明函	47
附件 5 磋商文件规定的特定资格条件证明资料	62
5.1 甲级测绘资质证书	62
5.2 乙级测绘资质证书	63
附件 6 其它证明资料或说明	64
6.1 项目实施经验情况	64
6.2 项目团队情况	91
6.3 情况说明	122
四、服务方案说明	123
附件 7-1: 服务方案说明	123
1 项目理解	123
2 总体方案	125
3 质量控制及保证措施	147
4 进度控制及保证措施	151

5 保密安全生产措施	154
6 重点难点分析及合理化建议	156
附件 7-2: 拟投入本项目人员汇总表	161
附件 7-3: 主要人员(项目负责人等)简历表	162
五、技术/商务响应与偏离表	163
六、提供享受政府采购政策的证明材料	164
附件 8-1 中小企业声明函	164
附件 8-2 残疾人福利性单位声明函	165
附件 8-3 监狱企业证明资料	166
七、报价一览表及报价文件	167
附件 9 报价一览表	167
附件 9-1 分项价格表	168
八、 供应商认为需要提供的其它资料	169
8.1 IOS 相关证书	169
8.1.1 质量管理体系认证证书	169
8.1.2 环境管理体系认证证书	171
8.1.3 职业健康安全管理体系认证证书	173



一、磋商响应声明(格式)

致 岳阳市自然资源和规划局、湖南信为天项目管理有限公司 (采购人或采购代理机构):

我方已仔细研究了 岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目 (项目名称) 的竞争性磋商文件 (政府采购编号: (2026)430600000061-1; 采购代理编号: CGXM2026430600000080) 的全部内容, 知悉参加竞争性磋商的风险, 我方承诺接受磋商文件的全部条款且无任何异议。

一、我方同意在磋商文件中规定的提交首次响应文件截止时间起 90 日内 (响应文件有效期) 遵守本响应文件中的承诺且在此期限期满之前均具有法律约束力。

二、我方提交响应文件正本一份和副本一式 贰 份, 并保证响应文件提供的数据和资料全部内容真实、合法、准确和完整, 我们对此负责, 并愿承担由此引起的法律责任。

三、我方愿意向贵方提供任何与本项采购有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要, 我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明资料。

四、我方愿意按磋商文件规定和磋商小组要求重新提交响应文件和最后报价。

五、我方承诺遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定, 保证在获得成交资格后, 按照磋商文件确定的事项签订政府采购合同, 履行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

六、我方在此声明:

(一) 我方与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系。

(二) 我方与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系, 或者与其他供应商法定代表人 (或者负责人) 为同一人。

(三) 我方未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。

(四) 我方承诺 (承诺期: 成立三年以上的, 为提交首次响应文件截止时间前三年内; 成立不足三年的, 为实际时间):

1、我方依法缴纳了各项税费及各项社会保障资金, 没有偷税、漏税及欠缴行为。

2、我方在经营活动中没有存在下列重大违法记录:

(1) 受到刑事处罚;

(2) 在参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中, 未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指: 达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的; 法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的, 从其规定。

附件 1: 法定代表人身份证明

附件 2: 法定代表人授权书

供应商名称 (盖单位章): 岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或其委托代理人 (签字): 熊时雨

日期: 2026 年 9 月 9 日

附件 1 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

供应商名称：岳阳市测绘院有限公司

注册号：91430600MAC6U915XD

注册地址：岳阳市经济技术开发区岳阳大道东35号

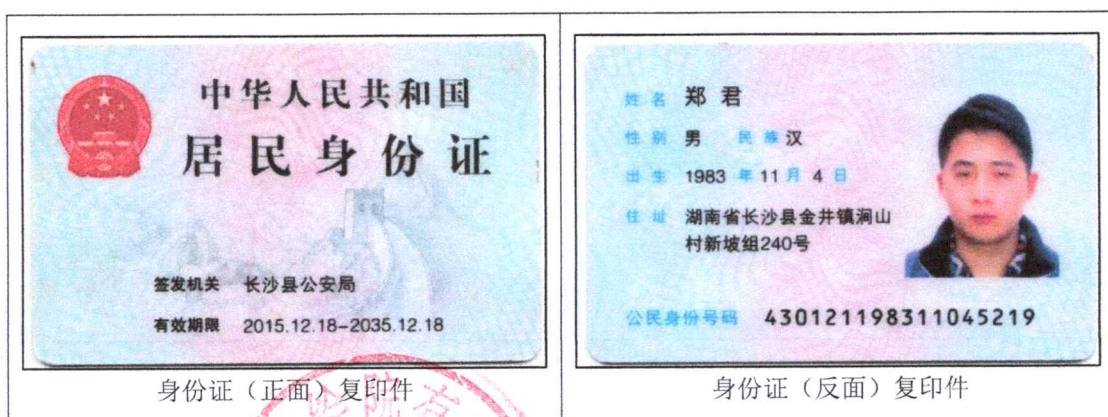
成立时间：2022 年 12 月 26 日

经营期限：长期

经营范围：主营：许可项目：测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害危险性评估。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土地调查评估服务；土地整治服务；规划设计管理；不动产登记代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；房地产评估；大数据服务；互联网数据服务；生态资源监测；环境保护监测；社会稳定风险评估；地质勘查技术服务；在线能源计量技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；森林固碳服务；节能管理服务；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；劳务服务（不含劳务派遣）。（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）；兼营：/

姓名：郑君 性别：男 年龄：42岁 系岳阳市测绘院有限公司（供应商名称）的法定代表人。
特此证明。

附：法定代表人身份证复印件（正反面）



供应商名称（盖单位章）：岳阳市测绘院有限公司

日期：2026 年 9 月 9 日

★本法定代表人身份证明须单独另备一份及法定代表人身份证明原件开标现场查验。

附件 2 法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本人 郑君、董事长（姓名、职务）系 岳阳市测绘院有限公司（供应商名称）的法定代表人，现授权 熊时雨、经营服务部部长（姓名、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义：（1）签署、澄清、补正、修改、撤回、提交 岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目、CGXM2026430600000080、包1（项目名称、委托代理编号、包号）响应文件；（2）签署并重新提交响应文件及最后报价；（3）退出谈判；（4）签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担；（5）询问、质疑、投诉等相关事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：90日历日。

代理人无转委托权。

本授权书于 2026 年 9 月 9 日签字生效，特此声明。

附：委托代理人身份证复印件及法定代表人身份证明(附件 1，原件)需手持一份开标现场身份验证。

 法定代表人身份证（正面）复印件	 法定代表人身份证（反面）复印件
 授权人身份证（正面）复印件	 授权人身份证（反面）复印件

供应商名称（盖单位章）：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人（签字或签章）：郑君

委托代理人（签字）：熊时雨

日期：2026 年 9 月 9 日

★本授权委托书须单独另备一份及委托代理人身份证原件，并附法定代表人身份证明开标现场查验。

二、保证金（本项目不要求提供）

本项目不需要提供保证金



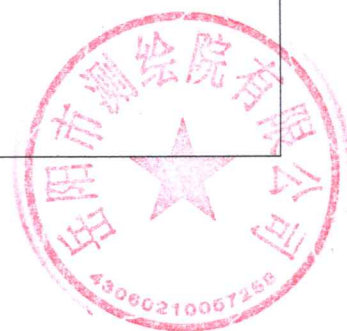
三、供应商的资格证明资料

附件 3 供应商基本情况表

盖供应商单位章

供应商名称	岳阳市测绘院有限公司			法定代表人	郑君
委托代理人	熊时雨			邮政编码	414000
				电子邮箱	81808273@qq.com
上年营业收入	2309.5 万元			员工总人数	64 人
营业 执 照	注册号码	91430600MAC6U 915XD	注册地址	岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号	
	发证机关	岳阳市市场监 督管理局	发证日期	2022 年 12 月 26 日	
	营业范围（主营）	许可项目：测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害危险性评估。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土地调查评估服务；土地整治服务；规划设计管理；不动产登记代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；房地产评估；大数据服务；互联网数据服务；生态资源监测；环境保护监测；社会稳定风险评估；地质勘查技术服务；在线能源计量技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；森林固碳服务；节能管理服务；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；劳务服务（不含劳务派遣）。（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）			
	营业范围（兼营）	/			
基本账户开户行及账号		中国工商银行股份有限公司岳阳分行 1907061409200336833			
税务登记机关		岳阳市市场监督管理局			

资质名称	等级	发证机关	有效期
甲级测绘资质	甲级	湖南省自然资源厅	2021年11月20日-2026年11月19日
乙级测绘资质	乙级	湖南省自然资源厅	2023年11月13日-2028年11月12日
土地规划机构	乙级	湖南省土地学会	2026年4月25日-2027年6月
备注	附《登记证书》或《营业执照》（副本）复印件		



附件 4 磋商文件规定的基本资格条件证明资料

备注：

(1) 法人提交企业法人营业执照副本(或者法人登记证书)以及组织机构代码证副本复印件；

(2) 依法缴纳税收和社会保险费的证明材料或自行承诺。

(3) 法人提交法定代表人身份证明原件或者法定代表人授权委托书原件并附法定代表人身份证明原件，自然人提交身份证复印件；

(4) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料（上年度财务审计报告等）或自行承诺；

(5) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料；

(6) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函。

备注：供应商具有实行了“三证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证，符合基本资格条件的相关条款，供应商具有实行了“五证合一”登记制度改革的新证，视同为持有工商营业执照、组织机构代码证和税务登记证和社会保险登记证，符合基本资格条件的相关条款。



附件 4-1 湖南省政府采购供应商资格承诺函

湖南省政府采购供应商资格承诺函(格式)

本公司独立承担民事责任、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、依法缴纳税收和社会保障资金,在前三年的经营活动中无重大违法记录,未列入严重失信行为名单,符合政府采购供应商的基本资格要求。

按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号),本公司企业规模为:

大型口 中型口 小型☒ 微型口。

□本公司自愿入驻湖南省政府采购电子卖场,遵守《湖南省政府采购电子卖场管理办法》(湘财购〔2019〕27号),如违反承诺,同意金融机构将增信保证金划缴国库(非电子卖场采购活动项目不需勾选)。

公司(单位)名称(盖章): 岳阳市测绘院有限公司

日期: 2026 年 9 月 9 日

4.1 营业执照（三证合一）

		
统一社会信用代码 91430600MAC6U915XD	营 业 执 照 (副 本) 副本编号: 1 - 1	 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 岳阳市测绘院有限公司	注 册 资 本 叁仟万元整	
类 型 有限责任公司(国有独资)	成 立 日 期 2022年12月26日	
法 定 代 表 人 郑君	住 所 岳阳市经济技术开发区岳阳大道东35号	
经 营 范 围 许可项目：测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察；地质灾害危险性评估。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土地调查评估服务；土地整治服务；规划设计管理；不动产经纪代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；卫星遥感数据处理；卫星遥感应用系统集成；地理遥感信息服务；房地产评估；大数据服务；互联网数据服务；生态资源监测；环境保护监测；社会稳定风险评估；地质勘查技术服务；在线能源计量技术研发；碳减排、碳转化、碳捕捉、碳封存技术研发；森林固碳服务；节能管理服务；资源再生利用技术研发；资源循环利用服务技术咨询；劳务服务（不含劳务派遣）。（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 2026 年 4 月 8 日	
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制
43060210057254

4.2 依法缴纳税收和社会保险费的证明材料

4.2.1 缴纳税收证明资料



中华人民共和国
税 收 完 税 证 明

No. 343065260700015901

填发日期: 2026 年 7 月 9 日 税务机关: 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局

纳税人识别号	91430600MAC6U915XD	纳税人名称	岳阳市测绘院有限公司		
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
343066260600033423	地方教育附加	增值税地方教育附加	2026-05-01 至 2026-05-31	2026-06-15	131.76
343066260600033423	教育费附加	增值税教育费附加	2026-05-01 至 2026-05-31	2026-06-15	197.64
343066260600033423	城市维护建设税	市区	2026-05-01 至 2026-05-31	2026-06-15	461.17
343066260600033423	增值税	研发和技术服务	2026-05-01 至 2026-05-31	2026-06-15	13,176.45
金额合计	(大写)人民币壹万叁仟玖佰玖拾柒元零贰分				¥13967.02
税 务 局 章 (盖章)		填 票 人 电子税务局	备注: 一般申报正税增值税 主管税务所(科、分局): 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一組 税款所属税务机关代码: 14306900000		

安善保管



中华人民共和国
税 收 完 税 证 明

No. 343065260700053277

填发日期: 2026 年 7 月 17 日 税务机关: 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局

纳税人识别号	91430600MAC6U915XD	纳税人名称	岳阳市测绘院有限公司		
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
343066260700035908	地方教育附加	增值税地方教育附加	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-11	1,692.38
343066260700035908	教育费附加	增值税教育费附加	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-11	2,538.57
343066260700035908	城市维护建设税	市区	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-11	5,923.39
343066260700035908	增值税	研发和技术服务	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-07-11	169,237.94
金额合计	(大写)人民币壹拾柒万玖仟玖佰玖拾柒元零贰分				¥179392.22
税 务 局 章 (盖章)		填 票 人 电子税务局	备注: 一般申报正税教育费附加 主管税务所(科、分局): 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一組 税款所属税务机关代码: 14306900000		

安善保管



中华人民共和国

税收完税证明

No. 343065260900004082

填发日期: 2026 年 9 月 1 日 税务机关: 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局

纳税人识别号	91430600MAC6U915XD	纳税人名称	岳阳市测绘院有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
343066260800011202	地方教育附加	增值税地方教育附加	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-06	343.81
343066260800011202	教育费附加	增值税教育费附加	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-06	515.71
343066260800011202	城市维护建设税	市区	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-06	1,203.33
343066260800011202	增值税	研发和技术服务	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-08-06	34,380.94
金额合计	(大写) 人民币叁万陆仟肆佰肆拾叁元柒角玖分				¥36443.79
税 务 局 章 (盖章)		填 票 人 电子税务局	备注: 一般申报正税教育费附加 主管税务所(科、分局): 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组 税款所属税务机关代码: 14306900000		

妥善保管

4. 2. 2 缴纳社保证明资料

中华人民共和国

税收完税证明

No. 443065260600023370

填发日期: 2026 年 6 月 18 日 税务机关: 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组

纳税人识别号	91430600MAC6U915XD	纳税人名称	岳阳市测绘院有限公司		
原凭证号	税种	品目名称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
44306626060001420	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险 (个人缴纳)	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-06-18	26,041.36
44306626060001420	基本医疗保险费	职工基本医疗保险 (单位缴纳)	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-06-18	28,320.00
44306626060001420	基本医疗保险费	职工基本医疗保险 (个人缴纳)	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-06-18	6,510.34
44306626060001420	基本医疗保险费	职工大额医疗互助保险 (个人缴纳)	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-06-18	690.00
44306626060001420	工伤保险费	工伤保险	2026-06-01 至 2026-06-30	2026-06-18	2,929.66
金额合计	(大写) 陆万肆仟肆佰玖拾壹元叁角陆分				64,491.36
税 务 局 章 (盖章)		填 票 人 WSKJ66	备注: 正常申报一般申报正税自行申报岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号主管税务所(科、分局): 国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组		

妥善保管

中华人民共和国 税 收 完 税 证 明						
No. 443065260700016344						
国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组						
填发日期：2026 年 7 月 15 日						
纳税人识别号	91430600MAC6U915XD		纳税人名称	岳阳市测绘院有限公司		
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
44306626070001508	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(单位缴纳)	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-07-15	52,082.72	
44306626070001508	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-07-15	2,278.64	
44306626070001508	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-07-15	28,320.00	
44306626070001508	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-07-15	6,510.34	
44306626070001508	工伤保险费	工伤保险	2026-07-01 至 2026-07-31	2026-07-15	1,953.13	
金额合计	(大写) 玖万壹仟壹佰肆拾肆元捌角叁分					91,144.83
税 务 机 关		填 票 人 WSZMKJ66		备注 正常申报一般申报正税自行申报岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号主管税务所(科、分局)：国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组		
电子印章		妥善保管				

中华人民共和国 税 收 完 税 证 明						
No. 443065260900003075						
国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组						
填发日期：2026 年 9 月 1 日						
纳税人识别号	91430600MAC6U915XD		纳税人名称	岳阳市测绘院有限公司		
原凭证号	税 种	品 目 名 称	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额	
44306626080002368	企业职工基本养老保险费	职工基本养老保险(个人缴纳)	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-08-24	26,041.36	
44306626080002368	失业保险费	失业保险(单位缴纳)	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-08-24	2,278.64	
44306626080002368	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(单位缴纳)	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-08-24	28,320.00	
44306626080002368	基本医疗保险费	职工基本医疗保险(个人缴纳)	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-08-24	6,510.34	
44306626080002368	工伤保险费	工伤保险	2026-08-01 至 2026-08-31	2026-08-24	1,953.13	
金额合计	(大写) 陆万伍仟壹佰零叁元肆角柒分					65,103.47
税 务 机 关		填 票 人 WSZMKJ66		备注 正常申报一般申报正税自行申报岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号主管税务所(科、分局)：国家税务总局岳阳市税务局第二税务分局税源管理一组		
电子印章		妥善保管				

4.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料(上年度财务审计报告)

2025 年度审计报告

湖南中智诚联合会计师事务所

HUNAN ZHONGZHICHENG UNITED C.P.A OFFICE

湘中智诚所(2026)023号

审计报告

岳阳市测绘院有限公司：

一、审计意见

我们审计了岳阳市测绘院有限公司(以下简称测绘院公司)财务报表,包括2025年12月31日的资产负债表,2025年度的利润及利润分配表、现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照小企业会计准则的规定编制,公允反映了测绘院公司2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果、现金流量情况。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于测绘院公司,并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。



中智诚联合会计师事务所

此报告用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具
注册会计师行业统一监管平台(<http://acc.mof.gov.cn>) 查询验证
报告编号:湘260830E4JA



三、其他信息

(一) 年度绩效考核财务相关情况

根据测绘院公司提供的《2025 年度绩效考核内容及评分细则与工作分工表》，审计人员对财务相关各项指标完成情况进行了审核与分析。具体如下：

1. 利润总额指标

考核标准：2025 年利润总额目标为 206 万元，基础分 20 分。实际完成值超过 247.2 万元时，得分上限为 24 分。

实际情况：2025 年实际实现利润总额 249.86 万元。

得分：24 分

评价：实际利润总额超额完成目标，得分达到上限。

2. 净资产收益率指标

考核标准：净资产收益率不低于 7%，基础分 10 分。实际完成值超过 8.4%时，得分上限为 12 分。

实际情况：2025 年营业收入增长率为 9.53%。

得分：12 分

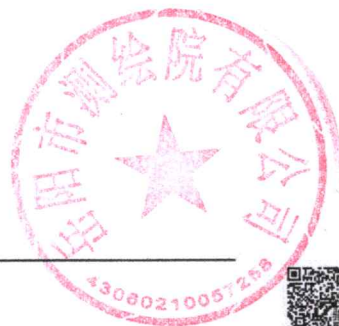
评价：增长率超过目标，得分已达上限。

3. 营业收入增长率指标



中智诚联合会计师事务所

2



考核标准：营业收入增长率不低于 6%，基础分 10 分。实际完成值超过 7.2%时，得分上限为 12 分。

实际情况：2025 年实际营业收入增长率为 9.16%。

得分：12 分

评价：指标完成情况良好，超出目标值，得分已达上限分。

4. 营业收现率指标

考核标准：营业收现率不低于 90%，基础分 10 分。实际完成值超过 120%时，得分上限为 12 分。

实际情况：2025 年营业收现率为 91.04%

得分：10 分

评价：已达到目标值。

5. 研发经费投入强度方面

考核标准：研发经费投入占营业收入比例应符合目标或监管要求，管理应规范，无挤占、挪用等情况。未达目标或存在问题按项扣分，最多扣 1 分。

实际情况：未发现研发经费管理不规范、挤占或挪用等问题。

得分：1 分

6. 降本增效方面

(1) 落实“习惯过紧日子”要求（3分）



中智诚联合会计师事务所

3



实际情况：公司 2025 年落实厉行节约要求，未发现铺张浪费等现象。

评价：执行情况良好。

得分：3 分

(2) 管理费用压减方面（2 分）

实际情况：主营业务成本较上年增加 214.77 万元，管理费用较上年减少 67.45 万元，整体运营成本仍呈上涨态势。

得分：1 分

评价：尽管管理费用有所压减，但主营业务成本上升导致整体成本增长。

2025 年度，测绘院公司在利润总额、净资产收益率及营业收入增长率三项核心财务指标上均超额完成目标；营业收现率未达目标，需加强应收账款管理；研发经费管理未发现明显问题；降本增效方面虽在管理费用控制上取得进展，但主营业务成本增长导致整体成本上升，需进一步优化成本结构。

(二) 工会审计情况

根据《中华人民共和国工会法》《中国工会章程》及《工会会计制度》等相关规定，审计组对岳阳市测绘院有限公司工会委员会 2025 年度的经费收支、资产管理及相关制度执行情况进行了审计。审计期间为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，重点审计了工会经费的收缴、



中智诚联合会计师事务所

4



使用、管理是否合规，是否服务职工、服务大局，是否建立健全内部控制制度等内容。具体审计情况如下：

1. 工会经费收入方面

(1) 会费收缴情况：公司工会能够按照工资总额的 2%向行政方收取工会经费，并及时向上级工会上解经费。会费收缴比例符合规定，账务清晰。

(2) 其他收入：未发现违规收取费用、截留挪用等行为。

2. 工会经费支出方面

(1) 职工活动支出：2025 年度组织文体活动、教育培训、节日慰问等支出符合工会经费使用规定，票据齐全，手续完备。

(2) 业务支出：工会日常办公、会议、培训等支出控制较好，未发现铺张浪费现象。

3. 资产与财务管理方面

(1) 资产管理：工会资产台账清晰，固定资产有登记、有管理，未发现资产流失或账实不符情况。

(2) 会计核算：工会独立设账，会计核算基本规范，凭证装订整齐，报表编制及时。

(3) 内部控制：工会经费使用审批流程基本健全，重大支出经过集体研究。

4. 制度建设与执行方面



中智诚联合会计师事务所

5



工会制定了经费收支管理、活动组织等相关制度，但在制度宣传与执行监督方面可进一步加强，部分职工对工会经费使用范围了解不够全面。

测绘院公司工会 2025 年度经费收支基本合规，能够围绕服务职工、服务企业发展开展活动，资产管理较为规范，内部控制基本健全。未发现重大违规使用经费、侵占工会资产等问题。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

测绘院公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估测绘院公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算测绘院公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督测绘院公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。



中智诚联合会计师事务所

6



在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对测绘院公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致测绘院公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺



中智诚联合会计师事务所

7



陷。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



中国 长沙

二〇二六年一月二十八日



中智诚联合会计师事务所

8



资产负债表

会小企01表

编制单位：岳阳市测绘院有限公司

2025年12月31日

单位：元

资产	期末余额	年初余额	负债和净资产	期末余额	年初余额
流动资产：			流动负债：		
货币资金	15,299,304.48	15,469,429.84	短期借款		
短期投资			应付票据		
应收票据			应付账款	1,002,334.00	58,534.00
应收账款	6,509,579.29	3,064,855.00	预收账款	41,900.00	41,900.00
预付账款	2,199.47		应付职工薪酬	234,712.05	61,246.43
应收股利			应交税费	160,295.20	103,963.89
应收利息	250,833.33	100,333.33	应付利息		
其他应收款	22,927.79	54,513.66	应付利润		
存货			其他应付款	9,157.90	56,336.60
其中：原材料			其他流动负债		
在产品			流动负债合计	1,448,399.15	321,980.92
库存商品			非流动负债：		
周转材料			长期借款		
其他流动资产			长期应付款		
流动资产合计	22,083,844.36	18,689,131.83	递延收益		
非流动资产：			其他非流动负债		
长期债券投资			非流动负债合计		
长期股权投资			负债合计	1,448,399.15	321,980.92
固定资产原价	5,403,423.18	5,084,565.34			
减：累计折旧	2,508,775.11	2,098,344.02			
固定资产账面价值	2,894,648.07	2,986,221.32			
在建工程					
工程物资					
固定资产清理					
生产性生物资产			所有者权益（或股东权益）：		
无形资产	2,325,763.82	2,632,467.21	实收资本（或股本）	30,000,000.00	30,000,000.00
开发支出			资本公积	3,788,440.91	3,788,440.91
长期待摊费用	222,222.20	388,888.88	盈余公积	57,283.33	57,283.33
其他非流动资产			未分配利润	-7,767,644.94	-9,470,995.92
非流动资产合计	5,442,634.09	6,007,577.41	所有者权益（或股东权益）合计	26,078,079.30	24,374,728.32
资产总计	27,526,478.45	24,696,709.24	负债和净资产总计	27,526,478.45	24,696,709.24

财务负责人： 苏琛

会计： 方明



现金流量表

会企03表

编制单位：岳阳市测绘院有限公司

2025年度

单位：元

项目	本年累计数	上年累计数
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	21,025,883.21	23,026,814.60
收到的税费返还	-	-
收到其他与经营活动有关的现金	326,284.08	209,505.66
经营活动现金流入小计	21,352,167.29	23,236,320.26
购买商品、接受劳务支付的现金	7,548,639.57	6,464,809.76
支付给职工以及为职工支付的现金	9,626,466.85	9,788,705.41
支付的各项税费	1,100,885.72	1,489,002.70
支付其他与经营活动有关的现金	1,974,885.51	2,616,684.17
经营活动现金流出小计	20,250,877.65	20,359,202.04
经营活动产生的现金流量净额	1,101,289.64	2,877,118.22
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资所收到的现金	-	-
取得投资收益所收到的现金	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	-	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流入小计	-	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	662,415.00	1,038,329.92
投资所支付的现金	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-
投资活动现金流出小计	662,415.00	1,038,329.92
投资活动产生的现金流量净额	-662,415.00	-1,038,329.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资所收到的现金	-	-
取得借款收到的现金	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流入小计	-	-
偿还债务所支付的现金	-	-
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	610,000.00	50,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	-	-
筹资活动现金流出小计	610,000.00	50,000.00
筹资活动产生的现金流量净额	-610,000.00	-50,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	-171,125.36	1,788,788.30
加：期初现金及现金等价物余额	15,469,429.84	13,680,641.54
六、期末现金及现金等价物余额	15,298,304.48	15,469,429.84

财务负责人：苏瑛

会计：方研



利润及利润分配表

2025年度

会企02表

单位：元

编制单位：岳阳市测绘院有限公司

项目	本年金额	上年金额
一、营业收入	23,095,095.77	21,157,022.64
减：营业成本	13,955,942.70	11,808,284.97
税金及附加	109,584.24	156,295.34
销售费用	-	-
管理费用	6,601,303.25	7,275,769.73
研发费用	-	-
财务费用	-160,958.40	-112,974.82
其中：利息费用	-	-
利息收入	-165,089.90	-116,628.12
加：其他收益	-	-
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	2,589,223.98	2,029,647.42
加：营业外收入	32,491.25	1,077.81
减：营业外支出	123,118.40	101,009.93
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	2,498,596.83	1,929,715.30
减：所得税费用	94,945.45	100,024.43
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	2,403,651.38	1,829,690.87
加：年初未分配利润	-9,470,995.92	-10,958,520.18
以前年度损益调整	-90,300.40	-292,166.61
其他转入	-	-
五、可供分配的利润	-7,157,644.94	-9,420,995.92
减：提取法定盈余公积	-	-
六、可供投资者分配的利润	-7,157,644.94	-9,420,995.92
减：提取任意盈余公积	-	-
应付现金股利或利润	-	50,000.00
上缴资本金收益	610,000.00	-
七、未分配利润	-7,767,644.94	-9,470,995.92

财务负责人：

苏璞

会计：

方研



会 计 报 表 附 注

编制单位：岳阳市测绘院有限公司

年度：2025 年度

一、基本情况：

岳阳市测绘院有限公司（以下简称本公司），成立于 2022 年 12 月 26 日，取得岳阳市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》，统一社会信用代码：91430600MAC6U915XD，岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号；法定代表人：郑君；注册资本：人民币 3000 万元；实收资本：人民币 3000 万元；公司性质：有限责任公司（国有独资）；公司经营范围：许可项目：测绘服务；国土空间规划编制；建设工程勘察。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：土地调查评估服务；地理遥感信息服务；卫星遥感数据处理；土地整治服务；卫星遥感应用系统集成；规划设计管理；不动产登记代理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；劳务服务（不含劳务派遣）；广告设计、代理。（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）

二、重要会计政策和会计估计变更的说明，以及重大会计差错更正的说明

2025 年度无重要会计政策和会计估计变更，以及重大会计差错更正。

三、主要重要会计政策、会计估计的说明

（一）会计制度

本公司执行《企业会计制度》及其补充规定。

（二）会计年度

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

（四）记账基础和计价原则

本公司以权责发生制为记账基础，以历史成本为计价原则。

（五）外币业务的核算方法及折算方法

本公司对发生的外币经济业务，采用业务当月 1 日中国人民银行公布的市场汇率（中间价）折合为记账本位币记账，年末按市场汇率（中间价）对外币账户余额进行调整，按年末市场汇率（中间价）折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为汇兑损益处理。其中属筹建期间发生的汇兑损益计入长期待摊费用；属购建固定资产发生的汇兑损益，在固定资产达到预定可使用状态前计入各项在建工程成本；除上述情况以外发生的汇兑损益计入当期财务费用。

（六）现金及现金等价物的确定标准

（1）现金为本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

(2) 现金等价物为本公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(七) 坏账核准方法

本公司的坏账确认标准为：对债务人破产或死亡，以其破产财产或遗产清偿后，仍然不能收回的应收款项；或因债务人逾期未履行其清偿责任，且具有明显特征表明无法收回时经公司批准确认为坏账。

本公司采用备抵法核算坏账损失。坏账发生时，冲销原已提取的坏账准备。坏账准备不足冲销的差额，计入当期损益。

应收款项转让、质押、贴现等会计处理方法：

以应收债权为质押取得借款时，按照实际收到的款项，借记“银行存款”科目，按照实际支付的手续费，借记“财务费用”科目，按照银行借款本金并考虑借款期限，贷记“短期借款”等科目。

将应收债权出售给银行等金融机构，不附有追索权的，按实际收到的款项，借记“银行存款”等科目，按照预计将发生的销售退回和销售折让（包括现金折扣）的金额，借记“其他应收款”科目，按出售应收债权已提取的坏账准备金额，借记“坏账准备”科目，按照应支付的相关手续费的金额，借记“财务费用”科目，按出售应收债权的账面余额，贷记“应收账款”科目，差额借（或贷）记“营业外支出（收入）”科目；附有追索权的，按照以应收债权为质押取得借款的会计处理原则进行处理。

应收债权贴现，比照应收债权出售的会计处理原则进行处理。

(八) 存货

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、库存商品等，以实际成本核算。存货的发出按加权平均法、后进先出法计价核算。低值易耗品、包装物的领用按一次摊销法核算。

(九) 长期投资

本公司的长期股权投资（包括股票投资和其他股权投资），在取得时以初始投资成本计价，初始投资成本按以下原则确定：

- 现金购入的长期股权投资按实际支付的全部价款（包括税金、手续费等相关费用）扣除已宣告但尚未领取的现金股利后确定为初始投资成本。
- 接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的长期股权投资，或以应收债权换入的长期股权投资，按应收债权的账面价值加上应支付的相关税费确定为初始投资成本；涉及补价的，按以下规定确定受让的长期股权投资成本：收到补价的，按应收债权账面价值减去补价，加上应支付的相关税费，作为初始投资成本；支付补价的，按应收债权的账面价值加上支付的补价和应支付的相关税费，作为初始投资成本。
- 以非货币资产换入的长期股权投资按换出资产的账面价值加上应支付的相关税费确定为初始投资成本；涉及补价的，按以下规定确定换入的长期股权投资成本：收到补价的，按换出资产的账面价值加上应确认的收益和应支付的相关税费减去补价后的余额，作为初始投资成本；支付补价的，按换出资产的账面价值加上应支付的相关税费和补价，作为初始投资成本。
- 通过行政划拨方式取得的长期股权投资，按划出单位的账面价值确定为初始投资成本。

长期股权投资凡对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的，（指占被投资单位有表决权资本总额 20%或 20%以上，或虽不足 20%但有重大影响），采用权益法核算；反之，则采用成本法核算。采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本与应享有被投资单位所有者权益份额之间的差额，作为股权投资差额，分别情况进行会计处理：初始投资成本大于应享有被投资单位所有者权益份额之间的差额，分十年平均摊销，经营期低于 10 年按经营期限计入各摊销期的损益。

本公司对长期债权投资（包括债券投资和其他债权投资），在取得时以初始投资成本计价。初始投资成本按以下原则确定：

- 现金购入的长期债权投资按实际支付的全部价款减去已到付息期但尚未领取的债权利息后确定为初始投资成本。

- 接受债务人以非现金资产抵偿债务方式取得的长期债权投资，或以应收债权换入的长期债权投资，按应收债权的账面价值加上应支付的相关税费确定为初始投资成本；涉及补价的，按以下规定确定受让的长期债权投资成本：收到补价的，按应收债权账面价值减去补价，加上应支付的相关税费，作为初始投资成本；支付补价的，按应收债权的账面价值加上支付的补价和应支付的相关税费，作为初始投资成本。

- 以非货币资产换入的长期债权投资按换出资产的账面价值加上应支付的相关税费确定为初始投资成本；涉及补价的，按以下规定确定换入的长期债权投资成本：收到补价的，按换出资产的账面价值加上应确认的收益和应支付的相关税费减去补价后的余额，作为初始投资成本；支付补价的，按换出资产的账面价值加上应支付的相关税费和补价，作为初始投资成本。

长期债券投资实际成本与债券面值的差额作为债券溢价或折价，长期债券投资按期计息，同时按直线法在债券存续期间内摊销溢价或折价，计入各期损益。

年末本公司对长期投资按账面价值与可收回金额孰低计量，对单项投资由于市价持续下跌或被投资单位经营状况恶化等原因导致其可收回金额低于账面价值的差额，分项提取长期投资减值准备。已提取长期投资减值准备的长期投资价值又得以恢复的，在原已确认的投资损失的范围内转回。

（十）固定资产

本公司的固定资产指使用期限超过一年，为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的单位价值较高的有形资产。固定资产按取得时的实际成本入账，以年限平均法计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

固定资产类别	预计净残值率	预计使用年限	年折旧率%
房屋、建筑物	5%	30	3.17
专用设备	0%	10	10
通用设备	0%	10	10
办公家具	0%	15	6.67

在考虑减值准备的情况下，按单项固定资产扣除减值准备后的账面净额和剩余折旧年限，分项确定并计提各期折旧。

固定资产后续支出的会计处理方法：

固定资产修理费用，直接计入当期费用。

固定资产改良支出，计入固定资产账面价值，其增计后的金额不超过该固定资产的可收回金额。

固定资产装修费用，符合资本化原则的，在固定资产科目下单设“固定资产装修”明细科目核算，并在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用合理的方法单独计提折旧。

融资租入固定资产发生的后续支出，比照上述原则处理。

经营租入固定资产发生的后续支出，在剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中年限较短的期间内，采用合理方法单独计提折旧。

对长期闲置不用，在可预见的未来不会再使用，且已无转让价值的；或由于技术进步原因，已不可使用的固定资产；或虽可使用，但使用后产生大量不合格品的；或已遭毁损，不再具有使用价值和转让价值及其它实质上不能再给企业带来经济利益的固定资产全额计提减值准备。

年末公司对固定资产按账面价值与可收回金额孰低计量，对单项资产由于市价持续下跌、技术陈旧、损坏或长期闲置等原因，导致其可收回金额低于账面价值的差额，分项提取固定资产减值准备，并计入当期损益。

（十一）在建工程

本公司的在建工程按工程项目分别核算，以实际发生的全部支出入账，并在工程达到预定可使用状态时，按工程全部成本结转固定资产。与购建在建工程直接相关的借款利息支出、汇兑损益和外币折算差额等借款费用，在工程项目达到预定可使用状态前予以资本化，计入工程成本；在工程项目达到预定可使用状态后，计入当期损益。

年末本公司对在建工程按账面价值与可收回金额孰低计量，对单项资产可收回金额低于账面价值的差额，分项提取在建工程减值准备，并计入当期损益。

（十二）无形资产

本公司的无形资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的没有实物形态的非货币性长期资产。无形资产按取得时的实际成本入账，按合同的受益年限分期平均摊销，计入各摊销期损益。

存在下列一项或若干项情况时，将该无形资产的账面价值全部转入当期损益：

• 某项无形资产已被其他新技术等所替代，并且该项无形资产已无使用价值和转让价值；

• 某项无形资产已超过法律保护期限，并且已不能为企业带来经济利益；

• 其他足以证明某项无形资产已经丧失了使用价值和转让价值的情形。

存在下列一项或若干项情况时，计提无形资产减值准备：

• 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为公司创造经济利益的能力受到重大不利影响；

• 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，在剩余摊销年限内预期不会恢复；

• 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；

• 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

年末本公司对无形资产按账面价值与可收回金额孰低计量，按单项资产预计可收回金额低于其账面价值的差额，分项提取无形资产减值准备，并计入当期损益。

（十三）长期待摊费用

本公司的长期待摊费用是指已经支出、但将于正常生产经营后摊销或摊销期超过一年的各项费用，主要包括开办费等。长期待摊费用除开办费在开始生产经营当月一次计入损益外，均在各项目的预计受益期间内平均摊销，计入各摊销期的损益。

（十四）借款费用

本公司借款费用指因借款而发生的利息、折价或溢价的摊销和辅助费用，以及因外币借款而发生的汇兑差额。除为购建固定资产的专门借款所发生的借款费用外，其他借款费用均应于发生当期确认为费用，直接计入当期财务费用。

本公司因购建固定资产而专门借入的款项发生的利息、折价或溢价的摊销和汇兑差额以及辅助费用，在同时具备资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始三个条件时予以资本化，计入该项固定资产的成本；当所购建的固定资产达到预定可使用状态时，应停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用，于发生当期确认为费用。

对金额较小的辅助费用，于发生当期确认为费用。

每一会计期间借款费用资本化金额为至当期末止购建固定资产累计支出加权平均数与资本化率的乘积数。

（十五）预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- 该义务是企业承担的现时义务；
- 该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；
- 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债金额的确认方法：金额是清偿该预计负债所需支出的最佳估计数。如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则最佳估计数按如下方法确定：

（1）或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；

（2）或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

（十六）递延收益

指本公司在提供初始及后续服务时一次性收取的服务费、特许权费等款项，由于尚未提供后续服务而应由以后各期分别确认收入的款项余额。本公司按该收益的归属分期计入各期损益。

（十七）收入确认原则

本公司的商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给购货方，本公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施控制，与交

易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认收入的实现。

本公司提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款很可能流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认收入；长期合同工程在合同结果已经能够合理地预见时，按结账时已完成工程进度的百分比法确认收入的实现。

本公司让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益很可能流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

(十八) 利润分配

本公司税后利润按下列顺序和比例分配：

- (1) 弥补以前年度亏损；
- (2) 弥补以前年度亏损后的剩余利润按百分之十提取法定盈余公积金；
- (3) 弥补以前年度亏损后的剩余利润按照股东会决议提取任意盈余公积金；
- (4) 支付股东股利。

(十九) 税项

项 目	本 年 数
增值税	6.00
城建税	7.00
教育费附加	5.00
企业所得税	25.00

四、会计报表主要项目注释：（除特别说明，金额单位均为人民币元）

1、货币资金

项 目	年初余额	年末余额
现金	-	-
银行存款	15,469,429.84	15,298,304.48
合 计	15,469,429.84	15,298,304.48

2、应收帐款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	比例 (%)	账面余额	坏账准备	比例 (%)
1 年以内	5,767,888.44		88.61	2,497,665.00		81.49

1-2 年	667,989.85		10.26	539,000.00		17.59
2-3 年	49,901.00		0.77	28,190.00		0.92
3 年以上	23,800.00		0.37			
合 计	6,509,579.29		100.00	3,064,855.00		100.00

(2) 期末余额 6,509,579.29 元, 主要债务人 (前五位) 情况如下:

单位名称	金 额	备 注
岳阳市岳阳楼区自然资源局	1,419,000.00	项目服务款
岳阳市自然资源和规划局	1,186,800.00	项目服务款
中石化湖南石油化工有限公司	898,056.00	项目服务款
岳阳市土地储备中心	579,750.00	项目服务款
岳阳市南湖新区自然资源局	490,000.00	项目服务款
合 计	4,573,606.00	

3、预付账款

项 目	期末余额	期初余额
预付费用 (高速费)	2,199.47	
合 计	2,199.47	

4、应收利息

项 目	期末余额	期初余额
定期存款 (700 万元)	250,833.33	100,333.33
合 计	250,833.33	100,333.33

5、其他应收款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	比例 (%)	账面余额	坏账准备	比例 (%)
1 年以内	12,867.69		56.12	49,013.66		89.91
1-2 年	60.1		0.26	5,500.00		10.09
2-3 年	10,000.00		43.62			

合 计	22,927.79	100	54,513.66	100.00
-----	-----------	-----	-----------	--------

(2) 期末余额 22,927.79 元，主要债务人情况如下：

名 称	金 额	备 注
中石化岳阳分公司	12,867.69	油卡充值
国网汇通金财（北京）信息科技有限公司	60.10	无人机巢电费
其他（岳阳弘毅中学）	10,000.00	
合 计	22,927.79	

6、固定资产

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(一) 固定资产原值	5,084,565.34	351,863.84	33,006.00	5,403,423.18
其中：通用设备	1,916,321.52	23,310.01	18,630.00	1,921,001.53
专用设备	2,913,185.27	307,705.14	14,376.00	3,206,514.41
家具、用具、装具及动植物	255,058.55	20,848.69		275,907.24
(二) 累计折旧	2,098,344.02	419,232.69	8,801.60	2,508,775.11
(三) 固定资产减值准备	-			-
(四) 固定资产净值	2,986,221.32		91,573.25	2,894,648.07

7、无形资产

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
(一) 无形资产原值	7,412,100.40	204,955.75		7,617,056.15
(二) 累计摊销	4,779,633.19	511,659.14		5,291,292.33
(三) 无形资产减值准备	-			-
(四) 无形资产净值	2,632,467.21		306,703.39	2,325,763.82

8、长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
维修费	388,888.88		166,666.68	222,222.20
合计	388,888.88		166,666.68	222,222.20

9、应付帐款

(1) 账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内	943,800.00	94.16		
1-2 年		0	8,534.00	14.58
2-3 年	8,534.00	0.85	50,000.00	85.42
3 年以上	50,000.00	4.99		
合 计	1,002,334.00	100	58,534.00	100.00

(2) 期末余额 892,334.00 元，主要债权人情况如下：

单位名称	金 额	备 注
湖南地科资源利用工程设计有限公司	50,000.00	项目服务款
武汉小伞网络科技有限公司汨罗分公司	8,534.00	固定资产购买款
湖南泽立斯智绘空间科技有限公司	256,000.00	项目服务款
湖南仁安劳务有限公司	577,800.00	项目服务款
湖南广员测绘有限公司	110,000.00	项目服务款
合 计	892,334.00	

10、预收帐款

(1) 账龄分析账龄分析

账 龄	期末余额		期初余额	
	账面余额	比例 (%)	账面余额	比例 (%)
1 年以内				
1-2 年			41,900.00	100.00
2-3 年	41,900.00	100.00		
合 计	41,900.00	100.00	41,900.00	100.00

(2) 期末余额 41,900.00 元，主要债权人情况如下：

单位名称	金 额	备 注
岳阳中天石化有限公司	28,000.00	
湖南新宏农业科技有限公司	13,900.00	
合 计	41,900.00	

11、其他应付款

(1) 期末余额 9,157.90 元，主要情况如下：

项 目	金 额	备 注
个人所得税	9,157.90	
合 计	9,157.90	

12、应付职工薪酬

	期初数	本期应付	本期已付	期末数
工资	61,246.43	6,809,329.08	6,667,825.51	202,750.00
奖金、津贴和补贴		163,240.00	155,240.00	8,000.00
福利费		609,814.00	609,814.00	
养老保险费		728,565.62	718,226.42	10,339.20
住房公积金		534,834.00	527,784.00	7,050.00
工会经费		464,374.30	464,374.30	
教育经费		9,090.00	9,090.00	
医疗保险费		373,813.96	368,275.06	5,538.90
工伤保险费		40,232.56	39,547.69	684.87
失业保险		29,534.58	29,185.50	349.08
退休人员待遇		19,800.00	19,800.00	
合计	61,246.43	9,782,628.10	9,609,162.48	234,712.05

13、应交税费

税 种	期初数	本期应交	本期已交	期末数
增值税	25,225.42	2,777,459.43	2,658,224.77	144,460.08
所得税	78,312.54	94,945.45	173,257.99	
城市维护建设税	-542.6	30,656.28	26,774.56	3,339.12
房产税		27,324.48	27,324.48	
城镇土地使用税		2,253.75	2,253.75	
个人所得税		141,382.09	137,013.82	4,368.27
教育费附加	-522.81	13,428.86	11,474.80	1,431.25
水利建设基金		14,114.21	10,552.20	3,562.01
地方教育费附加	135.25	8,468.65	7,649.86	954.04

印花税	1,356.09	3,478.60	2,654.26	2,180.43
合计	103,963.89	3,113,511.80	3,057,180.49	160,295.20

14、实收资本

投资者名称	年初余额		年末余额	
	投资金额	所占比例	投资金额	所占比例
岳阳市人民政府国有资产监督管理委员会	30,000,000.00	100.00%	30,000,000.00	100.00%
合 计	30,000,000.00	100.00%	30,000,000.00	100.00%

15、资本公积

项 目	年初余额	年末余额
其他资本公积	3,788,440.91	3,788,440.91
合 计	3,788,440.91	3,788,440.91

16、盈余公积

项 目	年初余额	年末余额
法定盈余公积金	57,283.33	57,283.33
法定公益金		
合 计	57,283.33	57,283.33

17、未分配利润

项 目	金 额
(一) 本年年初数	-9,470,995.92
(二) 本年增加数	2,313,350.98
其中：本年净利润转入	2,403,651.38
以前年度损益调整	-90,300.40
(三) 本年减少数	610,000.00
其中：提取法定盈余公积	
提取公益金	610,000.00
提取任意盈余公积	
利润分配	
本年年末余额	-7,767,644.94

11



18、主营业务收入和主营业务成本

项目	主营业务收入	主营业务成本
	本年数	本年数
测绘及规划设计服务	23,095,095.77	13,955,942.70
合 计	23,095,095.77	13,955,942.70

19、营业税金及附加

项 目	本 年 数
城市维护建设税	30,656.28
教育费附加	21,897.51
城镇土地使用税、	3,005.00
印花税	3,478.60
房产税	36,432.64
水利建设基金	14,114.21
合 计	109,584.24

20、管理费用

全年发生管理费用 6,601,303.25 元，各项费用明细如下：

项 目	本 年 数
管理人员职工薪酬	2,817,447.08
研究费用	1,289,301.63
固定资产折旧费	316,648.47
办公费	259,079.13
修理费	238,030.31
水电费	235,838.40
无形资产摊销费	221,049.96
工会经费	178,025.09
福利费	173,811.00
差旅费	140,669.46
代理服务费	116,834.43
安保及消防维保费	81,721.39
通讯费	78,972.02

12



物业服务费	76,056.45
残旧人就业保障金	66,786.50
咨询费	47,379.98
劳务费	46,400.00
宣传费	40,000.00
市内交通费	36,452.33
其他	36,146.80
活动费	35,275.13
退休人员待遇	27,300.00
业务招待费	17,513.00
劳保费用	9,925.74
培训费	9,048.06
会议费	2,201.89
党建工作经费	1,700.00
招聘服务费	1,689.00
合计	6,601,303.25
21、财务费用	
项 目	本 年 数
利息收入	- 165,089.90
手续费及其他	4,131.50
合计:	-160,958.40
22、营业外收入	
项 目	本 年 数
政府补助	12,335.19
其他营业外收入	20,156.06
合计:	32,491.25
23、营业外支出	
项 目	本 年 数
非流动资产处置净损失	22,924.40

捐赠支出	100,000.00
坏账损失	194
合计:	123,118.40

24、所得税费用	
项 目	本 年 数
当期所得税	94,945.45
合计:	94,945.45

注：测绘院公司 2025 年科目余额表与财务报表中的固定资产、无形资产、未分配利润等数据存在不一致情况，主要系因 2024 年底财务部门依据企业改制时出具的评估报告进行调账所致。调账的数据时点设定为 2024 年 12 月，但受财务软件系统限制，仅能于 2025 年 1 月完成记账操作，从而导致上述数据出现差异，特此说明。

五、或有事项

本公司本年度不存在需要披露的重大或有事项。

六、重大承诺事项

本公司本年度不存在需要披露的重大承诺事项。

七、资产负债表日后事项

本公司本报告期内无资产负债表日后调整事项。

八、其他重要事项

本公司本年度不存在需要披露的其他重要事项。

岳阳市测绘院有限公司
2025 年 12 月 31 日

统一社会信用代码		营业执照		扫描二维码 “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。	
91430100732889183W		(副本) 副本编号: 1-1			
名称	湖南中普联合会计师事务所(普通合伙)	出资额	伍佰壹拾柒万元整		
类型	普通合伙企业	成立日期	2001年12月20日		
执行事务合伙人	陈奉明	主要经营场所	长沙市雨花区万家丽南路二段688号中南 总部基地1-B栋13001房		
经营范围	许可项目:司法鉴定服务;注册会计师业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:破产清算服务;税务服务。(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	长沙市雨花区市场监督管理局	2024年10月21日	
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。		国家市场监督管理总局	

会 计 师 事 务 所 执 业 证 书	
名 称:	湖南中智诚联合会计师事务所(普通合伙)
首席合伙人:	陈奉明
主任会计师:	
经 营 场 所:	长沙市雨花区万家丽南路二段688号中南总部基地1-B栋13001房
组 织 形 式:	普通合伙
执业证书编号:	43070007
批准执业文号:	湘财会函[2001]1092号
批准执业日期:	2001年12月26日

证书序号: 0002620

说 明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批, 准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的, 应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的, 应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关: 湖南省财政厅

二〇一八年七月十三日

中华人民共和国财政部制





4.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力证明材料

根据本项目的特点，为了保证作业精度、提高作业效率和保障工程进度，我院将配备足够的与工程精度相匹配的各种先进的仪器设备，使用的仪器在有效的使用期限内，并在日常工作中随时进行常规检验，避免因设备精度不够造成工期延误或工程损失事故的发生。本项目具备以下硬件设备和软件以及专业技术人员情况：

4.4.1 硬件设备和软件情况表

硬件设备和软件情况表

序号	名称	规格型号	数量
1	GNSS 接收机	中海达等	10 台
2	无人机	M350、御三 DJIMavic3e、御二	5 套
3	全站仪	南方、拓普康、徕卡	12 台
4	水准仪	南方等	5 台
5	计算机	台式、便携式等	45 台
6	打印机	Hp laserjet 1005、东芝等	10 台
7	交通用车	皮卡、越野车	3 辆
8	移动硬盘	希捷、西数等	20 个
9	软件	地理信息数据处理软件（Arcgis、AutoCAD）、国源 自然资源地籍数据建库软件、航测数据处理软件等	30 套

4.4.2 专业技术人员情况表

序号	姓名	性别	单位职务	职称	注册执业证书号
1	郑君	男	董事长	测绘工程高级工程师	A08211000000000998
				国土空间规划高级工程师	A0625199101000851
				注册测绘师	20220907243000000038
				涉密测绘地理信息管理培训证书	20210702
2	杨密	男	总经理	测绘工程高级工程师	A0623199101001101
				注册测绘师	201809072430000174
				涉密测绘地理信息管理培训证书	20210703
3	苏瑛	男	副总经理	测绘工程工程师	B08201000000000176
4	李荔	女	副总经理	测绘工程高级工程师	A0623199101001198
				注册测绘师	201809072430000171
				涉密测绘地理信息管理培训证书	20210704
5	付志浩	男	部长	测绘工程高级工程师	A08221000000000434
				注册测绘师	2017072430722017430001000934
				涉密测绘地理信息岗位培训证书	202304110
				社会稳定风险评估师	A240613516
6	黄文昭	男	部长	测绘工程高级工程师	A0625199101000852
				自然资源确权登记中级	B0623399101000714

				测绘地理信息行业培训证书	2023101
				涉密测绘地理信息岗位培训证书	202304111
7	周虎	男	部长	测绘工程工程师	B08211000000000174
				涉密测绘地理信息管理培训证书	20210705
8	严谨	男	部长	测绘工程高级工程师	A0625199101000850
				土地工程工程师	B08231060000000559
				一级建造师	20200903443000053538
				社会稳定风险评估师	A240613520
9	陈弘	女	部长	测绘工程工程师	B08201000000000201
10	王祥	男	副部长	测绘工程工程师	B08211030000009648
11	熊时雨	男	副部长	测绘工程工程师	B08211000000000175
12	方敏	女	副部长	测绘工程工程师	B08201000000000202
13	黄赞	男	技术员	测绘工程工程师	B08211030000009632
14	方欣怡	女	技术员	中级会计专业技术资格证	11928015159361
15	邓立	男	技术员	国土空间规划工程师	B0623399101000178
				中级金融经济专业技术资格	20221200143000002721
16	刘亚	男	技术员	测绘工程工程师	B0624106990000317
17	田朋	男	技术员	测绘工程工程师	B0624106990000319
				社会稳定风险评估师	A240613517
18	肖珂	男	技术员	测绘工程工程师	B0624106990000320

				社会稳定风险评估师	A240613519
19	杨学韬	男	技术员	测绘工程工程师	B0624106990000318
				社会稳定风险评估师	A240714160
20	吴樱	女	技术员	测绘工程工程师	B0625106990000347
				涉密测绘地理信息岗位培训证书	202304113
21	肖建	男	技术员	测绘工程工程师	B0625106990000351
				社会稳定风险评估师	A240613518
22	张希	男	技术员	测绘工程助理工程师	C08203060000000207
23	杨孜祯	女	技术员	土地工程工程师	B0625106990000349
24	鲁一诚	女	副部长	测绘工程工程师	B0625106990000353
				涉密测绘地理信息岗位培训证书	202304112
25	王子奕	男	技术员	测绘工程工程师	B0625106990000350
26	邓蓉	女	技术员	测绘工程工程师	B0625106990000352
27	廖龙	男	技术员	测绘工程工程师	B0625106990000348
28	葛先奇	男	技术员	测绘工程助理工程师	C08213060000000050
29	周豪	男	技术员	测绘工程助理工程师	3600113501753
30	杨志连	男	技术员	测绘工程助理工程师	J00820214017154
31	李毅	男	技术员	测绘工程助理工程师	C082230600000000013
32	陈根永	男	技术员	测绘工程助理工程师	C082230600000000045
33	赖奇林	男	技术员	国土空间规划中级	B0625399101006385
34	葛志威	男	技术员	测绘工程助理工程师	C082330600000000139
35	官巧	女	技术员	测绘工程助理工程师	C082330600000000203
36	黄雅钰	女	技术员	测绘工程助理工程师	C082330600000000142
37	余嘉炜	男	技术员	测绘工程助理工程师	C082330600000000140

38	方典	男	技术员	土地工程助理工程师	C08233060000000143
39	任静	女	技术员	土地工程助理工程师	C08233060000000144
40	郑浩然	男	技术员	测绘工程助理工程师	C0624206990000020
41	周玉望	男	技术员	测绘工程助理工程师	C0624206990000021
42	李尧泰	男	技术员	土地工程助理工程师	C06242069900000144
43	王誉铮	男	技术员	注册测绘师	07220250943000000081



4.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函

附件 4-2

参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有 重大违法记录的书面声明

致 岳阳市自然资源和规划局（采购人）：

我单位在参加采购项目政府采购活动前三年内，在经营活动中，未因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。其中较大数额罚款是指：达到处罚地行政处罚听证范围中“较大数额罚款”标准的；法律、法规、规章、国务院有关行政主管部门对“较大数额罚款”标准另有规定的，从其规定。

特此声明！

投标人名称（单位章）：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

日期：2026 年 9 月 9 日



（附“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）信用记录查询的网页截图并加盖公司公章）

4.5.1 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）信用记录查询的网页截图

4.5.1.1 “信用中国”法人和非法人组织公共信用信息报告

**信用中国**
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

扫一扫

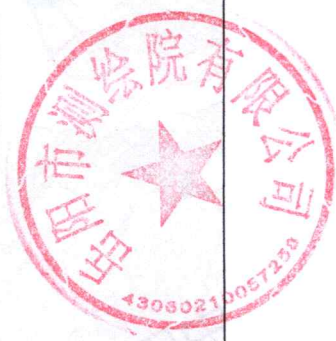
核验码

法人和非法人组织 公共信用信息报告

版本号V2.0

机构名称：岳阳市测绘院有限公司
统一社会信用代码：91430600MAC6U915XD
报告编号：2026090116464454196B81

报告生成日期	2026年09月01日
报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心





报告编号：2026090116464454196881
生成时间：2026年09月01日 16:46:44

公共信用信息概览



岳阳市测绘院有限公司

存续 守信激励对象

登记注册基本信息

基础信息

统一社会信用代码	91430600MAC6U915XD	法定代表人/负责人/执行事务合伙人	郑君
企业类型	有限责任公司(国有独资)	成立日期	2022-12-26
住所	岳阳市经济技术开发区岳阳大道东35号		

信用信息概要

行政管理	3条	诚实守信	3条
严重失信	0条	经营异常	0条
信用承诺	0条	信用评价	0条
司法判决	0条	其他	0条
报告生成日期	2026年09月01日	报告出具单位	国家公共信用和地理空间信息中心





报告编号：2026090116464454196881
生成时间：2026年09月01日 16:46:44

报告说明



- 1.本报告所展示的数据和资料为公共信用信息，“信用中国”网站承诺在数据汇总、加工、整合的过程中保持客观中立，不主动编辑或修改信息的内容。
- 2.受限于现有技术水平等原因，对此报告信息的展示，并不视为“信用中国”对其内容的真实性、准确性、完整性、时效性作出任何形式的确认或担保。请在依据本报告信息作出判断或决策前，自行进一步核实此类信息的完整或准确性，并自行承担使用后果。
- 3.如认为本报告所展示信息存在错误、遗漏、重复公示、不应公示、超期公示或与认定机关信息不一致等情况，请以数据源单位的信息为准，并可按照网站“信用信息异议申诉指南”提出异议申诉；如需对相关行政处罚信息进行信用修复，可按照网站“行政处罚信息信用修复流程指引”提出信用修复申请；如需对相关严重失信主体名单进行信用修复，请咨询名单认定单位。
- 4.本报告已添加“信用中国”水印、生成唯一的报告编号和报告核验码。如需对内容的真实性进行核验，可通过扫一扫报告首页“核验码”，查看本报告生成时的内容与纸质版报告内容是否一致。
- 5.本报告展示行政管理、诚实守信、严重失信、经营异常、信用承诺、信用评价、司法判决以及其他类等信息，因篇幅有限，单类信息仅按更新程度展示最近日期的100条。如有特殊需求，请与我们联系。





报告编号：2026090116464454196881
生成时间：2026年09月01日 16:46:44

正文



核验码

存续

守信激励对象

岳阳市测绘院有限公司

一、登记注册基本信息

| 基础信息

企业名称：岳阳市测绘院有限公司
统一社会信用代码：91430600MAC6U915XD
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：郑君
企业类型：有限责任公司(国有独资)
成立日期：2022-12-26
住所：岳阳市经济技术开发区岳阳大道东35号

二、行政管理信息 (共 3 条)

| 行政许可

行政许可决定书号：430621202600010 第 1 条
行政许可决定书名称：岳阳县口明星村光伏项目
许可证名称：涉密基础测绘成果准予使用决定书
许可类别：普通
许可编号：——
许可决定日期：2026-08-06
有效期自：2026-08-06
有效期至：2027-08-05
许可内容：矢量数据、岳阳县口镇、电子版、最新年度变更数据、国土空间总体规划数据、三区三线数据、耕地保护数据、影像数据、河湖划界数据、自然资源保护数据
许可机关：岳阳县自然资源局

第 3 页 共 7 页





报告编号：2026090116464454196881
生成时间：2026年09月01日 16:46:44

许可机关统一社会信用代码： 11430621006374353Y
数据来源单位： 岳阳县自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码： 11430621006374353Y
码：

行政许可

行政许可决定书号： 岳云国测成准〔2025〕8号 第 2 条
行政许可决定书名称： 涉密基础测绘成果准予使用决定书
许可证书名称： ——
许可类别： 普通
许可编号： ——
许可决定日期： 2025-12-08
有效期自： 2025-12-08
有效期至： 2026-12-08
许可内容： 按国家相关保密要求使用湖南岳阳绿色化工高新区1:500数字线划地图，用于湖南岳阳绿色化工高新区用地专项治理工作
许可机关： 岳阳市云溪区自然资源局
许可机关统一社会信用代码： 12430600MB1E45908D
数据来源单位： 岳阳市云溪区自然资源局
数据来源单位统一社会信用代码： 12430600MB1E45908D
码：

行政许可

行政许可决定书号： 乙测资字43507850 第 3 条
行政许可决定书名称： 测绘资质许可
许可证书名称： ——
许可类别： 普通
许可编号： ——





WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

报告编号：2026090116464454196881

生成时间：2026年09月01日 16:46:44

许可决定日期：2023-11-13

有效期自：2023-11-13

有效期至：2028-11-12

许可内容：乙级：测绘航空摄影(不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目)、摄影测量与遥感(不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目，线状项目除外)、地理信息系统工程(不得承揽两个及以上省级行政区域范围的项目)、地图编制(不得从事世界和全国政区地图、超出省级行政区域范围的教学地图编制)。***

许可机关：湖南省自然资源厅

许可机关统一社会信用代码：11430000MB1956266U

数据来源单位：无

数据来源单位统一社会信用代码：11430000MB1956266U

三、诚实守信相关荣誉信息 (共 3 条)

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：岳阳市测绘院有限公司 第 1 条

纳税人识别号：91430600MAC6U915XD

评价年度：2025

数据来源：国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人

纳税人名称：岳阳市测绘院有限公司 第 2 条

纳税人识别号：91430600MAC6U915XD

评价年度：2022

数据来源：国家税务总局

| 纳税信用A级纳税人





报告编号：2026090116464454196881
生成时间：2026年09月01日 16:46:44

纳税人名称：	岳阳市测绘院有限公司	第 3 条
纳税人识别号：	91430600MAC6U915XD	
评价年度：	2023	
数据来源：	国家税务总局	

四、严重失信信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

五、经营（活动）异常名录（状态）信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

六、信用承诺信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

七、信用评价信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

八、司法判决及执行信息 (共 0 条)

此项信息相关部门暂未提供

九、其他信息 (共 0 条)

查询期内无相关记录

十、信用状况提升建议

--





报告编号：2026090116464454196881
生成时间：2026年09月01日 16:46:44

建议秉持诚信理念，合法有序开展经营活动。

结束



第7页 共7页

4.5.1.2 “信用中国”网站失信被执行人查询结果截图

2026/9/1 16:48 全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

 中国执行信息公开网

(../shouye/index.html)

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王巧玲	4101041980****5523
郭菲菲	3101031978****2426
陈峰	3405031964****0412
金根宝	3405041963****0235
胡怀荣	3201251963****3634

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	组织机构代码
六艺星空(北京)文化传播有限公司	08281666X
上海赞阳进出口有限公司	755743523
上海千驰文化传播有限公司	301601782
嘉兴市天亿光电有限公司	35014827-5
北京东方鑫宠物乐园	74159080-2

查询条件

被执行人姓名/名称:

岳阳市测绘院有限公司

身份证号码/组织机构代码:

<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>



1/3

2026/9/1 16:48

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

91430600MAC6U915XD

省份:

-----全部-----

查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91430600MAC6U915XD 岳阳市测绘院有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人信息公布与查询使用 声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

一、被执行人未履行生效法律文书确定的义务，并具有《最高人民法院关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》第一条规定的情形之一的，执行法院将根据申请执行人的申请或依职权决定将该被执行人纳入失信被执行人名单，并通过本网站予以公布。

二、各级人民法院将向政府相关部门、金融监管机构、金融机构、承担行政职能的事业单位及行业协会等通报失信被执行人名单信息，供相关单位依照法律、法规和有关规定，在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面，对失信被执行人予以信用惩戒；将向征信机构通报失信被执行人名单信息，并由征信机构在其征信系统中记录。

国家工作人员、人大代表、政协委员等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其所在单位和相关部门；国家机关、事业单位、国有企业等被纳入失信被执行人名单的，失信情况将通报其上级单位、主管部门或者履行出资人职责的机构。

三、纳入失信被执行人名单的被执行人，执行法院将依照《最高人民法院关于限制被执行人高消费及有关消费的若干规定》第一条的规定，对被执行人采取限制消费措施。

被执行人为自然人的，被采取限制消费措施后，不得有以下高消费及非生活和工作必需的消费行为：（一）乘坐交通工具时，选择飞机、列车软卧、轮船二等以上舱位；（二）在星级以上宾馆、酒店、夜总会、高尔夫球场等场所进行高消费；（三）购买不动产或者新建、扩建、高档装修房屋；（四）租赁高档写字楼、宾馆、公寓等场所办公；（五）购买非经营必需车辆；（六）旅游、度假；（七）子女就读高收费私立学校；（八）支付高额保费购买保险理财产品；（九）乘坐 G 字头动车组列车全部座位、其他动车组列车一等以上座位等其他非生活和工作必需的消费行为。

<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>

2026/9/1 16:48

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询

需的消费行为。被执行人为单位的，被采取限制消费措施后，被执行人及其法定代表人、主要负责人、影响债务履行的直接责任人员、实际控制人不得实施前述行为。因私消费以个人财产实施前述行为的，可以向执行法院提出申请。

四、被纳入失信被执行人名单的公民、法人或其他组织认为有《最高人民法院关于失信被执行人名单信息的若干规定》第十一条规定情形之一的，可以向执行法院申请纠正。

五、本网站提供的信息仅供查询人参考。如有争议，以执行法院有关法律文书为准。因使用本网站信息而造成不良后果的，人民法院不承担任何责任。

六、查询人必须依法使用查询信息，不得用于非法目的和不正当用途。非法使用本网站信息给他人造成损害的，由使用人自行承担相应责任。

七、本网站信息查询免费，严禁任何单位和个人利用本网站信息牟取非法利益。

八、本网站属于政府网站，未经许可，任何商业性网站不得建立与本网站及其内容的链接，不得建立本网站的镜像（包括全部和局部镜像），不得拷贝、复制或传播本网站信息。

九、如对该查询内容有异议，请与执行法院联系。

最高人民法院

2013年10月8日

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 总机：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号

<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>



3/3

4.5.1.3 “信用中国”网站重大税收违法失信主体查询结果截图



4.5.1.4 “信用中国”网站政府采购严重违法失信行为记录名单查询结果截图



4.5.2 “中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）信用记录查询的网页截图

2026/9/1 16:51

政府采购严重违法失信行为信息记录



政府采购严重违法失信行为信息记录

[HTTP://WWW.CCGP.GOV.CN/](http://www.ccgp.gov.cn/)

企业名称: 岳阳市测绘院有限公司

统一社会信用代码(或组织机构代码): 91430600MAC6U915XD

执法单位: 请输入执法单位

重置

查找

查询前, 请至少输入一个查询条件

序号	企业名称	统一社会信用代码 (或组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 的具体情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	执法单位
查询结果: 政府采购严重违法失信行为记录名单中没有该企业的相关记录 查询内容: 企业名称: 岳阳市测绘院有限公司 统一社会信用代码(或组织机构代码): 91430600MAC6U915XD 查询时间: 2026年09月01日 16时51分									

提示: 本平台信息依据《关于报送政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办库[2014]526号)发布。如有疑问请联系具体执法单位。

版权所有 © 2026 中华人民共和国财政部

www.ccgp.gov.cn/search/cr/

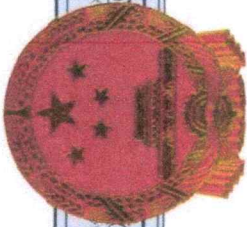


附件 5 磋商文件规定的特定资格条件证明资料

5.1 甲级测绘资质证书



5.2 乙级测绘资质证书

		乙级测绘资质证书	
专业类别:	乙级: 测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、地图编制。***		
单位名称:	岳阳市测绘院有限公司		
注册地址:	岳阳市岳阳大道东35号		
法定代表人:	郑君		
证书编号:	乙测资字43507850		
有效期至:	2028年11月12日		
		发证机关(印章) 2023年11月13日	
No. 031963			

中华人民共和国自然资源部监制

附件 6 其它证明资料或说明

6.1 项目实施经验情况

类似业绩情况一览表

序号	项目名称	金额 (万元)	签订日期	业主名称	备注
1	岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新 (麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处) 项目	68.5161	2024-7-5	岳阳县自然资源局	
2	岳阳绿色化工高新区长岭片区地形测绘及综合管线探测项目技术服务	57.8000	2024-9-14	湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区管理委员会	
3	岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产与更新项目	84.2800	2024-12-11	岳阳市自然资源和规划局	
4	湖南石化三区及周边地形测绘	89.8056	2025-5-28	中石化湖南石油化工有限公司	



6.1.1 岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）项目合同扫描件

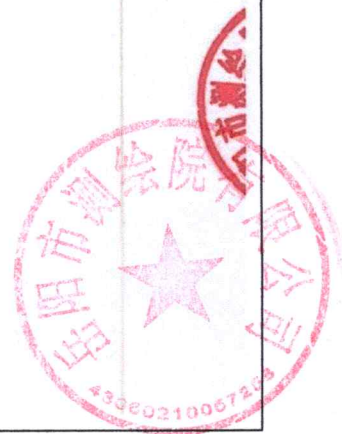
合同编号：

技术服务合同

项目名称：岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新
（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）
项目

委托方(甲方)：岳阳县自然资源局
承揽方(乙方)：湖南省第三测绘院
岳阳市测绘院有限公司

签订时间：二〇二四年七月五日



技术服务合同

根据政府采购程序，乙方中标并承担岳阳县麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处地形图生产与更新基础测绘项目的工作任务，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规，经甲、乙双方协商一致签订本合同。

一、工作范围及工作内容

（一）工作范围

工作范围涉及岳阳县麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处，面积约 43.50 平方公里。

（二）工作内容

工作详细内容按招标文件，简要内容如下：

湖南省第三测绘院承担数据收集和分析数据转换、数字航空倾斜摄影、像片控制点测量、三维建模、DOM 制作、内业编辑和属性录入、数据入库等工作；岳阳市测绘院有限公司承担数字线划图(DLG)新测、数字线划图(DLG)修测、地形地貌调绘(新测)、地形地貌调绘(修测)等工作。按照上述分工，工作量占比如下：湖南省第三测绘院工作量约占 55%，岳阳市测绘院有限公司工作量约占 45%。

二、项目工期要求

签订合同之日起 180 天内完成。

三、项目合同经费及结算

本项目合同总额为人民币 1522580.00 元（大写：壹佰伍拾贰万贰仟伍佰捌拾元整），其中湖南省第三测绘院占 55%，岳阳市测绘院有限公司占 45%，本项目采用费用包干方式。



四、项目经费支付

1、项目费用分四期支付：

(1) 外业完成，甲方应当在确认合同应付款后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后再支付给乙方，支付项目合同总金额的 30%，向湖南省第三测绘院支付金额贰拾伍万壹仟贰佰贰拾伍元柒角（¥251225.70 元）；向岳阳市测绘院有限公司支付金额贰拾万零伍仟伍佰肆拾捌元叁角（¥205548.30 元）。

(2) 内业和自检完成后，由甲方支付乙方项目合同总金额的 30%，甲方应当在确认合同应付款后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后再支付给乙方，向湖南省第三测绘院支付金额贰拾伍万壹仟贰佰贰拾伍元柒角（¥251225.70 元）；向岳阳市测绘院有限公司支付金额贰拾万零伍仟伍佰肆拾捌元叁角（¥205548.30 元）。

(3) 完成验收入库汇交合格后，由甲方支付乙方项目合同总金额的 30%，甲方应当在确认合同应付款后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后再支付给乙方，向湖南省第三测绘院支付金额贰拾伍万壹仟贰佰贰拾伍元柒角（¥251225.70 元）；向岳阳市测绘院有限公司支付金额贰拾万零伍仟伍佰肆拾捌元叁角（¥205548.30 元）。

(4) 售后服务期一年，服务期满由甲方应当在确认合同应付款后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后再支付给乙方，剩余项目合同总金额的 10%，向湖南省第三测绘院支付金额捌万叁仟柒佰肆拾壹元玖角（¥83741.90 元）；向岳阳市测绘院有限公司支付金额陆万捌仟伍佰壹拾陆元壹角（¥68516.10 元）。

2、乙方申请付款前应向甲方开具对应金额且合法有效增值税发票，否则，甲方可拒绝付款。

乙方开户名称、开户银行、银行账号账号：

开户名称：湖南省第三测绘院

开户银行：中国银行芙蓉南路支行



银行账号：600280220690

开户名称：岳阳市测绘院有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司岳阳分行

银行账号：1907061409200336833

五、项目依据及技术标准规范

- (1) 《1: 500 1: 1000 1: 2000 地形图航空摄影测量数字化测图规范》(GB/T 15967-2008)；
- (2) 《数字航空摄影测量空中三角测量规范》(GB/T 23236-2009)；
- (3) 《低空数字航空摄影测量内业规范》(CH/Z 3003-2021)；
- (4) 《低空数字航空摄影测量外业规范》(CH/Z 3004-2021)；
- (5) 《低空数字航空摄影规范》(CH/Z 3005-2021)；
- (6) 《卫星定位城市测量技术规范》(CJJ/T 73-2010)；
- (7) 《湖南省网络 RTK 测量技术规程》DB43/T1599-2019；
- (8)《全球定位系统实时动态测量(RTK)技术规范》(CH/T2009-2010)；
- (9) 《城市测量规范》(CJJ/T 8-2011)；
- (10) 《国家基本比例尺地图图式第一部分：1: 500、1: 1000、1: 2000、地形图图式》(GB/T 20257.1-2017)；
- (11) 《数字地形图产品基本要求》(GB/T 17278-2009)；
- (12) 《1: 500 1: 1000 1: 2000 外业数字测图规程》(GB/T 14912-2017)；
- (13) 《湖南省 1:500 地形图数据规范》；
- (14) 《测绘成果质量检查与验收》(GB/T 24356-2023)；
- (15) 《数字测绘成果质量检查与验收》(GB/T 18316-2008)；
- (16) 《湖南省市县城镇开发边界内 1: 500 地形图成果汇交规定》(试行)；
- (17) 《关于进一步推进全省基础测绘生产与更新工作的通知》(湘自然资办发〔2020〕189号)；

(18)《关于加快推进 1:500 地形图更新与汇交工作的通知》(湘自资办发(2021)18 号)。

六、技术要求

- 1、平面坐标系采用 2000 国家大地坐标系。
- 2、高程系统采用 1985 国家高程基准,基本等高距为 1 米。
- 3、成图比例尺 1:500。
- 4、数据入库标准按照《湖南省 1:500 地形图数据规范》执行。

七、质量要求

1:500 数字地形图测量成果(DLG)、实景三维模型和正射影像图(DOM)必须符合国家及行业相关标准的规定,且能与原有数字地理空间框架地形成果和数据库无缝对接。乙方应接受甲方全程质量跟踪监督检查。

1、数字线划图:图形要素完整,正确,取舍得当,各要素协调,图幅接边正确。

2、倾斜摄影:优于 3cm。

3、数字正射影像(DOM):航片与航片影像之间接边差符合要求,镶嵌合理,影像清晰、色调一致。

4、数据精度:1:500 数字线划地形图测量精度按《1:500 1:1000 1:2000 外业数字测图规程》(GB/T 14912-2017)相应规定执行。

5、数据库:图形数据要素完整,分层正确,属性表及属性字段正确无遗漏,图形数据与属性数据一致。

八、检查验收办法

根据《测绘成果质量检查与验收》GB/T 24356-2023 相关技术规定,测绘产品需经“二级检查,一级验收”方可汇交成果数据,其中一、二级检查由乙方负责,最终成果检查验收委托湖南省测绘产品质量检测中心执行,检测验收费用由乙方负责。如项目验收不合格,相关责任和费用由乙方承担。



九、双方权利与义务

1、甲方权利与义务

- (1) 甲方负责本项目的协调工作。
- (2) 甲方及时向乙方提交相关基础资料及文件。甲方不得要求乙方违反国家有关标准进行实施。
- (3) 甲方按照湖南省自然资源厅有关规定和招标文件所规定的程序和要求，组织专业技术人员对乙方提交的成果进行检查。
- (4) 甲方应按合同约定向乙方支付费用。
- (5) 甲方要求乙方比合同规定时间提前交付项目成果文件资料时，须征得乙方同意，不得严重背离合理项目实施周期。
- (6) 项目成果文件资料采用国家及湖南省规定的相关标准。

2、乙方权利与义务

- (1) 乙方必须按合同要求，按期保质保量地完成合同内容，向甲方提交合同中规定的各项成果；
- (2) 乙方提交的成果，经验收不符合相关规程和标准要求的部分，乙方应负责返工修改，补充和完善，并承担由此引起的一切后果和费用；
- (3) 项目的测绘成果所有权和使用权均属于甲方，未经甲方同意，乙方不得以任何理由和任何形式向其他单位和个人转让和提供项目成果资料，包括调查资料、中间成果及最终成果；
- (4) 乙方有按合同规定实施项目计划、安排所承担项目经费使用的权利；
- (5) 乙方在项目实施过程中确保测绘生产和数据的安全。乙方技术人员在项目实施过程中发生的任何人身财物损失与安全事故等由乙方全部承担。

十、项目成果资料

1、文档资料



(1) 岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）项目专业技术设计书。

(2) 岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）项目技术总结。

(3) 岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）项目相关检查记录与质检报告。

2、图件成果

(1) 岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新成果（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）（dwg 格式）。

(2) 任务区正射影像图（DOM，Geotif 格式）。

(3) 接合图表（dwg 格式）。

3、数据库成果

按照湘自然资办发〔2020〕189 号文件相关技术要求，整合原有规划、地籍 1:500 地形图成果，建立覆盖城镇开发边界范围、现势性优于 3 年的 1:500 地形图数据库。

GEODATABASE 数据库成果及元数据。

项目完成后，乙方应将项目有关的全部资料，包括产品资料、技术文档、各种图件及数据库等，移交甲方。

十一、组成合同的文件

合同由以下文件构成，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议；

(2) 本合同协议书；

(3) 中标或成交通知书；

(4) 政府采购合同格式条款；

(5) 招标文件；



(6) 标准、规范及有关技术文件。

十二、 合同生效

本合同自双方签字盖章之日起生效。

十三、 其他约定事项

1、本合同执行过程中的未尽事宜，双方应本着实事求是友好协商的态度加以解决。双方协商一致的，签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

2、甲、乙双方应严格遵守投标文件、投标报价及本合同约定的权利、义务。

3、由于不可抗力，致使合同无法履行时，双方应按有关法律规定及时协商处理。

4、合同执行过程中如双方发生纠纷，可由双方协商解决或由双方主管部门调解，若达不成协议，当事人可向合同签订地有管辖权的仲裁委员会申请仲裁或向合同签订地人民法院提起诉讼。

十四、 附则

1、本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。全部成果交接完毕和项目经费结算完成后，本合同终止。

2、本合同一式捌份，甲、乙双方各执贰份，代理公司执贰份，监管部门执贰份。

3、合同签订地：岳阳县

(以下无正文)

甲方：岳阳县自然资源局（盖章）

地址：岳阳县荣家湾街道办天鹅中路 69 号

法定代表人或授权代表（签字）：



乙方：湖南省第三测绘院（盖章）

地址：



法定代表人或授权代表（签字）：

乙方：岳阳市测绘院有限公司（盖章）

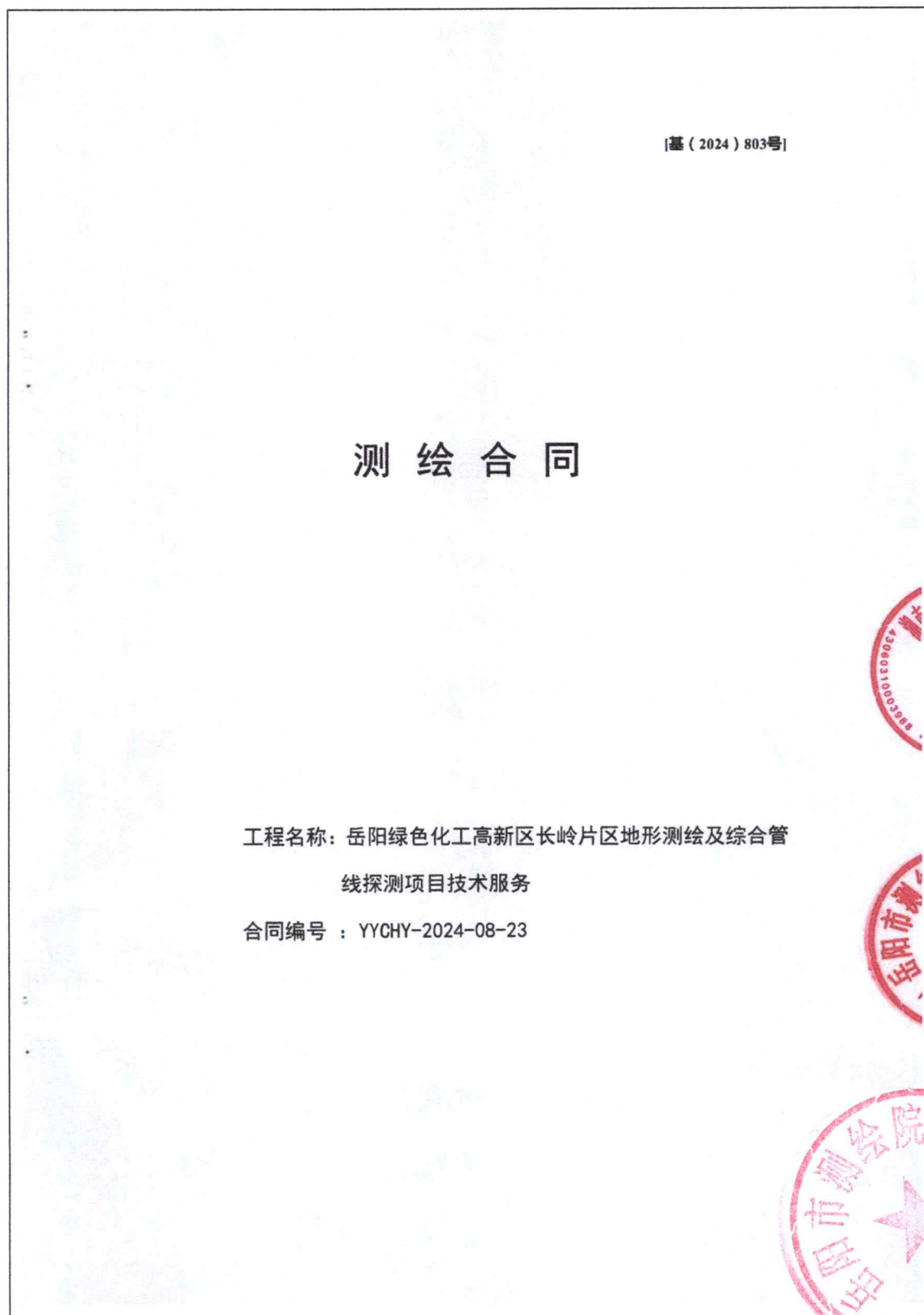
地址：

法定代表人或授权代表（签字）：

付志浩



6.1.2 岳阳绿色化工高新区长岭片区地形测绘及综合管线探测项目技术服务合同扫描件



委托人（甲方）：湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区管理委员会

承揽人（乙方）：岳阳市测绘院有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国测绘法》和有关法律法规，经双方协商一致签订本合同。

第一条 测绘内容

服务内容为岳阳绿色化工高新区长岭片区 1:500 地形图测量、E 级 GPS 控制点布设、道路两侧各类管线的探测。

项目位于岳阳绿色化工高新区长岭片区，中国石化湖南石化有限公司（原中国石化长炼有限责任公司）以北，在建岳阳地区 100 万吨/年乙烯炼化一体化项目主体工程长岭片区以西，S301 以东，已建成炼化一体化公路（X093）从测区中间穿过，测区面积约面积 1.51 平方公里。

第二条 执行技术标准及成果要求

1. 具体测绘技术标准包括但不限于以下标准：

序号	标准名称	标准代号	级别
1	《全球定位系统城市测量技术规程》	CJJ73-97	
2	《工程测量规范》	GB50026-2007	
3	《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式》	GB/T7929-2007	
4	《低空数字航空摄影规范》	CH/T 8021-2010	

2. 成果要求

测绘成果完成后，乙方向甲方提交下列测绘成果（纸质及电子版）：

岳阳绿色化工高新区长岭片区 1:500 地形图、地下管线成果表、专业管线图、综合管线图及地下综合管线数据整理成果（ArcGIS 格式的 mdb 文件）。



上述成果要求纸质版一份，电子版一份。

3. 时间要求

乙方应在签订合同后 60 日内完成各项委托工作，并将资料提交给甲方，确保成果满足甲方要求。

第三条 技术服务费及支付方式

依据政府采购竞争性磋商文件《岳云财采计[2024]073 号》及竞争性磋商竞价中选结果，岳阳绿色化工高新区长岭片区地形测绘及综合管线探测项目测绘技术服务费用按总额¥578000.00 元（大写：人民币伍拾柒万捌仟元整）办理结算。前述费用已包含测绘费用、资料编制费用、税费等全部费用，甲方无需另行支付任何其他费用。

第四条 甲方的权利义务

1. 自合同签订之日起 3 日内向乙方提交有关资料。甲方按要求提交资料后，乙方如发现甲方提供的资料不符合约定，应于收到资料后 3 日内通知甲方进行补充、修改、更换或调整。如乙方未提出书面异议，则视为甲方提供的资料符合约定。

2. 为乙方的测绘队伍顺利进入现场工作提供必要的条件，甲方在施工现场满足测绘进场要求后，及时通知乙方进场作业。

3. 甲方保证按时支付本合同项下技术服务费用。

4. 测绘成果的所有权、著作权归属甲方，乙方未经甲方事先许可，不得将测绘成果用于本合同之外的其他目的。

5. 甲方有权对乙方的测绘工作进行监督，并要求乙方在约定期限内高质量完成测绘工作。



第五条 乙方的权利义务

1. 自合同签订之日起 3 日内组织测绘队伍进场作业。
2. 乙方应当根据技术要求确保测绘项目如期完成，并向甲方提交合格的测绘成果。
4. 乙方确保测绘过程及成果不侵犯第三方合法权益。
5. 乙方保证己方测绘人员具备法律法规规定的执业资格条件、测绘作业证件。
6. 乙方应当保证测绘过程合法合规进行，保障己方人员的人身安全。
7. 对于甲方提供的资料以及属于甲方的测绘成果，乙方有保密义务，除法律规定或合同另有约定外，不得向第三方透露或转让。

第六条 测绘工程费支付

乙方提交全部测绘成果并验收合格后 7 日内，甲方向乙方支付全部价款，甲方支付费用前，乙方应提交符合要求的合同价款等额的增值税发票，因乙方延迟提供发票，甲方有权延迟付款。

第七条 违约责任

1. 本协议经双方签字盖章后生效，具有法定效力。未经双方协商同意，任何一方不得终止本协议，在合同履行期间，任何一方要求终止或解除合同（由不可抗力因素外的原因导致），乙方未开始测绘工作的，不退还甲方已付的款项定金；已开始测绘工作的，甲方应根据乙方已进行的实际工作量据实结算。

2. 甲方应按本合同第六条规定的金额和时间向乙方支付测绘费，每逾期支付一天，应承担支付金额万分之一的逾期违约金。

3. 乙方人对测绘资料及文件出现的遗漏或错误负责修改或补充。由于乙方人员错误造成工程质量事故损失，甲方有权解除本合同，乙方除负责采取补救措施外并赔偿甲方全部损失，应全额退回甲方已支付的技术服务费。

4. 由于乙方自身原因，延误了按本合同规定的测绘资料及文件的交付时间，每延误一天，应减收该项目应收测绘费的千分之二。

5. 乙方提供的测绘成果质量不合格的，乙方应负责无偿予以重测或采取补救措施，以达到质量要求。因测绘成果质量不符合合同要求（而又非甲方提供的图纸资料原因所致）造成后果时，乙方应对因此造成的直接损失负赔偿责任，并承担相应的法律责任（由于甲方提供的图纸资料原因产生的责任由甲方自己负责）。

6. 对于甲方提供的资料以及属于甲方的测绘成果，乙方有保密义务，不得向第三方透露或转让，否则，甲方有权要求乙方按合同总价款的 5% 支付违约金。

7. 本合同发生争议，双方当事人应及时协商解决。也可由当地建设行政主管部门调解，调解不成时，双方当事人可向甲方所在地人民法院起诉。

第八条 附则

1. 本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。
全部成果交接完毕和测绘工程费结算完成后，本合同终止。



2. 本合同一式肆份，甲方执两份，乙方执两份。

【以下无正文】

(本页为签字页，无正文)

甲方(盖章): 湖南岳阳绿色化工高新技术产业开发区管理委员会

代表人(签字):

社会统一信用代码:

联系方式:

住所地:

乙方(盖章): 岳阳市测绘院有限公司

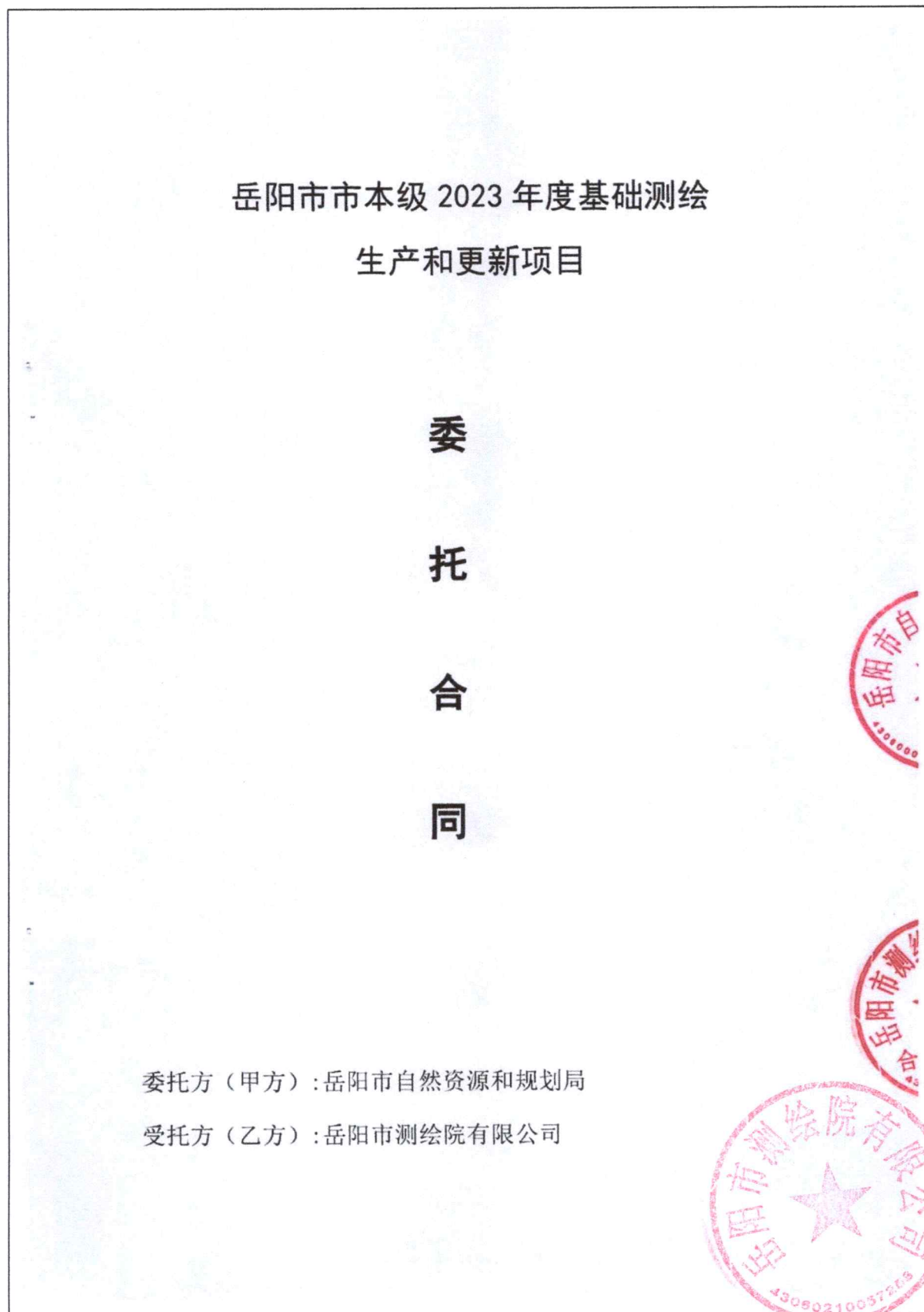
代表人(签字):

社会统一信用代码: 91430600MAC6U915XD

联系方式: 0730-8691815

住所地: 岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号

6.1.3 岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产与更新项目合同扫描件



项目名称：岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产和更新项目

委托方（甲方）：岳阳市自然资源和规划局

受托方（乙方）：岳阳市测绘院有限公司

签订地点：岳阳市自然资源和规划局

根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规的规定，经甲乙双方协商一致签订本合同。

第一条 工作范围（包括测区地点、地理位置、范围界线、面积等）

本次岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产和更新项目拟对岳阳市市本级城镇开发边界内 5.75km² 进行 1:500 地形图更新，主要由两部分组成：

- 1) 更新年限为 4-6 年，修测系数为 70% 的范围为 0.67km²。
- 2) 地形地物发生重大变化需新测的范围为 5.08km²。

第二条 工作内容（包括测绘项目和工作量）

本次岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产和更新项目按照省厅“需求导向、变化引领、及时更新”的原则，根据市局空间规划科、用途管制科等相关科室需求，划定区域开展 1:500 地形图测绘。

第三条 执行技术标准

- (1) 《卫星定位城市测量技术规范》CJJ73-2010
- (2) 《城市测量规范》CJJ/T8-2011；
- (3) 《1:500、1:1000、1:2000 地形图图式》GB/T20257.1-2017
- (4) 《数字测绘产品检查验收规定和质量评定》GB/T18316-2009
- (5) 《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356—2009）
- (6) 《全球定位系统实时动态（RTK）测量技术规范》（CH/T2009-2010）
- (7) 《基础地理信息要素分类与代码》（GB/T 13923-2006）

- (8) 《测绘成果质量检查与验收》(GB24356-2009)
- (9) 《基础地理信息标准数据基本规定》(GB 21139-2007)
- (10) 《城市基础地理信息系统技术规范》(CJJ 100-2004, J 298-2004)
- (11) 《数字测绘成果质量要求》(GB/T 17941—2008)
- (12) 《1:500 1:1000 1:2000 外业数字测图技术规程》(GB/T 14912-2005)；
- (13) 《测绘技术设计规定》(CH/T 1004-2005)
- (14) 《测绘技术总结编写规定》(CH/T 1001-2005)

第四条 测绘项目费

1. 取费依据：

- (1) 湖南省基础测绘预算标准
- (2) 岳阳市财政投资评审中心《岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产和更新项目预算的评审意见》(YSCP2023-Y431)

2. 取费项目及项目预算：

根据岳阳市财政投资评审中心财评意见，乙方在岳阳市自然资源和规划局组织的采购活动中以单一来源采购方式成功中标，确定最终工程总价格为人民币捌拾肆万贰仟捌佰元整(¥：842800.00 元)。

第五条 甲方的义务

- 1. 自合同签订之日 3 日内向乙方提交有关资料和提出技术要求。
- 2. 自接到乙方编制的技术设计书(技术方案)之日起 7 日内完成设计书(技术方案)的审定工作。
- 3. 协助乙方测绘队伍顺利进入现场工作，并对乙方进场人员的工作、生活进行力所能及的协调。



4. 保证项目款按时到位，以确保项目的顺利进行。

5. 允许乙方内部使用执行本合同所产生的成果。

第六条 乙方的义务

1、自收到甲方的有关资料和技术要求之日起 15 日内，根据甲方的有关资料和本合同的技术要求完成技术设计书（或技术方案）的编制，交甲方审定。

2、自收到甲方对技术设计书（或技术方案）同意实施的审定意见之日起 7 日内组织测绘队伍进场。

3、乙方应当根据技术设计书（或技术方案）要求，确保项目如期保质保量完成。

4、乙方服从甲方的监督和管理，并进行合作，凡因乙方原因出现的成果质量问题，乙方无条件进行修改或返工，指导成果质量合格并通过项目验收为止。

第七条 项目完成工期

全部成果应按甲方规定的时间提交甲方验收合格。

第八条 提交成果

1、技术设计书

2、技术总结报告

3、质检验收报告

4、1:500 地形图（DWG）电子成果

5、1:500 DLG 数据库（MDB 格式）

乙方应当于项目完成之日起 3 日内书面通知甲方检查验收，甲方接到完工通知之日起 3 日内，组织有关专家，依据本合同约定使用的技术标准和技术要求，对乙方所完工的项目进行检查，提出检查意见。待乙方修改完善后，由乙方按规定向上级申请检查验收。对乙方所提供的成果质量有争议的，由所在地的上级测绘行政主管部门进行协调、裁决，其费用由

过错方承担。

第九条 项目费用支付日期和方式

本项目按进度付款：完成项目 50%的工作任务，并经甲方检查认定符合阶段性成果要求后，7 日内向乙方支付合同总金额的 40%；项目工程完成后，并经省测绘产品质量检验中心质检合格后，7 日内再付合同总金额的 30%；所有成果汇交完成经甲方确认后付清合同余款。

第十条 成果提交要求

- 1、自乙方项目结束并经验收合格之日起 7 日内，乙方向甲方交付全部测绘成果。
- 2、乙方向甲方交付约定的成果电子、纸质各一份，甲方如需增加成果份数，需双方协商，另向乙方支付工本费。

第十一条 甲方违约责任

- 1、合同签订后，由于甲方项目停止而终止合同的，乙方未进入现场工作前，甲方按合同总金额的 5%向乙方支付违约金；若乙方已进入现场工作，甲方应按完成的实际工作量支付项目价款。
- 2、甲方未按约定支付乙方项目费，应按顺延天数和当时银行贷款利息，向乙方支付违约金。
- 3、对于乙方提供的图纸等资料以及其它属于乙方的成果，按有关规定甲方有义务保密，不得向第三方提供。

第十二条 乙方违约责任

- 1、合同签订后，如乙方无故不履行合同或擅自中途停止或解除合同，乙方按合同总金额的 5%向甲方支付违约金。
- 2、乙方工作期间，工作、生活自行安排，若乙方以条件不好等中止合同时，按上款



(即第1款)处理,在甲方项目款按时到位后由于乙方原因,乙方未能按合同规定的日期提交测绘成果时,应向甲方赔偿拖期损失费,每天的拖期费按合同总金额的0.1%计算。因不可赔偿拖期损失费,每天的拖期费按合同总金额的0.1%计算。因不可抗的客观原因造成的工程拖期,乙方不承担赔偿责任。

3、乙方提供的成果质量不合格的,乙方应负责无偿予以重测或采取补救措施,以达到质量要求。如测绘成果质量不符合合同要求造成后果时,乙方应对因此造成的直接损失负赔偿责任,并承担相应的法律责任。如因甲方提交错误资料,而造成的成果错误,由甲方负责。

4、对于甲方提供的图纸和技术资料以及属于甲方的测绘成果,乙方有保密义务,不得向第三方转让或使用,否则,甲方有权要求乙方按本合同总金额的20%赔偿损失,并承担相应的法律责任。

5、乙方擅自转包本合同标段的,甲方有权解除合同,并可要求乙方按合同总金额的20%支付违约金。

第十三条 由于不可抗力,致使合同无法履行时,双方应按有关法律规定及时协商处理。

第十四条 本合同执行过程中的未尽事宜,双方应本着实事求是、友好协商态度加以解决,双方协商一致的,签订补充协议。补充协议与本合同具有同等效力。

第十五条 因本合同发生争议,由双方当事人协商解决或由双方主管部门调解,协商或调解不成的,当事人双方同意仲裁委员会仲裁(当事人双方未在合同中约定仲裁机构,事后又未达成书面仲裁协议的,可向项目所在地的人民法院起诉)。

第十六条 附则

1、本合同经双方法人代表签字,加盖双方公章或合同专用章即生效。



2、本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份。

3、项目全部完工，检查验收合格，后期服务到位，项目款结算完毕，本合同自行失效。

4、其他未尽事宜由双方另行协商确定。

(以下无正文)

甲方(盖章):

岳阳市自然资源和规划局

法定代表人或

委托代理人(签字)

地址:

联系电话:

账户名称:

开户行:

银行账号:

签订时间:

乙方(盖章):

岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或

委托代理人(签字):

地址:岳阳市岳阳大道东 35 号信息

科技大楼 5 楼

联系电话: 0730-8691815

账户名称:岳阳市测绘院有限公司

开户行:中国工商银行股份有限公司

岳阳分行

银行账号: 1907061409200336833

签订时间: 2024.12.11

6.1.4 湖南石化三区及周边地形测绘项目合同扫描件

合同编号：36450000-25-FW0103-0008

湖南石化三区及周边地形测绘合同

委托方：中石化湖南石油化工有限公司

受托方：岳阳市测绘院有限公司

因湖南石化三区及周边地形没有相关总图资料，需对湖南石化三区及周边地形进行测绘。

依照《中华人民共和国民法典》，以及国家有关政策、法令的规定，经双方协商一致订立本合同，条款如下：

一、项目概况

- 1、工程名称：湖南石化三区及周边地形测绘合同
- 2、测绘地点：对湖南石化三区及周边约 9K m²地形进行测绘。
- 3、技术要求：本次 1：500 地形图测绘采用 2000 国家大地坐标系，高程采用 1985 国家高程基准。地形图平面位置和高程，其精度应满足 2020《工程测量标准》要求。

二、测绘工作内容

- 1、按照 1：500 地形图测绘面积 13500 亩；

三、甲乙双方的职责和义务

甲方的职责和义务

甲方代表：肖莉 电话：15000290600

1. 自合同签订之日起一天内向乙方提交有关资料。
2. 应当保证乙方的测绘队伍顺利进入现场工作。
3. 按合同约定及时付款。

乙方的职责和义务

项目经理：付志浩 证书及编号：注册测绘师(管理号 2017072430722017430001000934)

1. 自收到甲方的有关材料及委托后，根据甲方的有关资料和本合同的技术要求，五天内组织测绘队伍进场作业。
2. 乙方应当根据技术设计书要求确保测绘项目如期完成；按有关规范要求确保技术成果质量。

第 1 页共 4 页

合同编号：36450000-25-FW0103-0008

3、正常情况下根据甲方工作需要及时完成合同规定任务；

4、按要求提供以下相关资料：

在收到正式委托后 60 天内提供中间结果（分批提供电子版），90 天内提供完整报告（含电子版）。

四、合同价款及支付方式

4.1、本合同价款为固定总价（人民币）：捌拾玖万捌仟零伍拾陆元整（¥898,056.00 元），含税 6%。不含税合同价款为：捌拾肆万柒仟贰佰贰拾贰元陆角肆分（¥847,222.64 元）。

4.2、合同费用支付方式：

乙方完成甲方委托的全部工作内容，提交符合甲方要求的相关资料并经现场代表确认。在乙方提交符合甲方财务要求的结算资料后，6 个月内甲方向乙方一次性支付全部合同价款。

五、违约责任

1、在合同履行期间，甲方要求终止或解除合同，乙方已开始测绘工作的，甲方应根据已进行的实际工作，按收费标准支付乙方测绘费。

2、合同生效后，乙方无故要求终止或解除合同，乙方应按合同总额的 30% 支付违约金。

六、HSE 条款

1、受托方须贯彻国家和地方有关安全生产、环境保护、职业卫生、消防工作的政策方针和法律法规，严格执行国家和地方的《作业安全管理制度》和环境、职业健康和安全的制度；严格执行《中国石油化工集团公司安全生产禁令（试行）》，落实事故防范措施。

2、在提供服务过程中，受托方应严格控制噪声、废弃物；废水、废气达标排放；运输车辆、装卸工具、工装器具等杜绝“跑、冒、滴、漏”现象；按国家环保政策处置废弃物，杜绝二次污染。

3、在合同履行期间，受托方应负责其作业人员的 HSE 管理。因受托方原因造成乙方（或第三方）人员及财产损失，均由受托方按相关法律法规承担相应责任。

4、受托方所有现场服务人员入场前应接受委托人组织的职业病危害告知，安全教育培训及考核，未经安全教育培训或考试不合格人员严禁进入服务现场；受托方也应按规定组织其员工进行入场前安全教育及考核。

5、服务过程中受托方发生安全事故，除按上报本单位之外，还必须在规定的时间内，如实向委托方报告，并负责事故调查和提交事故报告，委托方协助调查。

6、受托方在服务现场服务期间，出现下列情况或违章行为的考核处理：

（1）发生上报委托方公司级及以上事故，处以合同金额 50% 的 HSE 罚金。

合同编号：36450000-25-FW0103-0008

(2) 发生轻微事故或未遂事故，未及时上报且未按照“四不放过”原则进行事故处理的，处合同金额 20% 的 HSE 罚金；并继续按时，保质完成合同约定的服务内容。

(3) 进入服务现场人员未进行安全教育及考核，即开始服务作业的；处以 1000-5000 元的 HSE 罚金。

七、合同争议的解决

1、凡与本合同有关而引起的一切争议，双方应首先通过友好协商解决，如经协商后仍不能达成协议时，可依法向合同签订地 湖南省岳阳市云溪区 人民法院起诉。

2、法院判决对双方都有约束力，法院审理期间，除法院审理的事项外，合同仍应继续履行。

八、合同生效

1、本合同有效期：从合同生效之日起到双方合同义务全部履行完毕之日止。

2、【合同交易方（或各方）】明确授权其代理人代表【合同交易方（或各方）】在【中石化电子签约平台】进行注册，并通过 CA 证书进行签约。【合同交易方（或各方）】将妥善保管有关【中石化电子签约平台】的账户信息、密码以及 CA 证书。【合同交易方（或各方）】知晓且同意通过代理人密码登录账户后的所有操作视为【合同交易方（或各方）】的行为，【合同交易方（或各方）】承担由此产生的一切法律后果。【合同交易方（或各方）】的代理人包括在【中石化电子签约平台】完成认证并具有相应盖章、签字权限的经理、盖章人或签名人。

合同双方同意，本合同的签署将使用电子签名、电子合同。一方通过登陆电子签约平台，在相关电子合同通过 CA 证书进行电子签名的，视为一方有效签署合同。本合同在双方通过 CA 证书进行电子签名后生效。如各方的电子签名时间不一致的，以最后电子签名的时间为准。电子签名与在纸质合同上手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

第 3 页共 4 页

合同编号：36450000-25-FW0103-0008

本页为签字页，无正文。

委托方名称：中石化湖南石油化工有限公司 受托方名称：岳阳市测绘院有限公司

(盖章)



法定代表人：

委托代理人：[Signature]

住所：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

签订日期：2015.5.28

(盖章)



法定代表人：

委托代理人：[Signature]

住所：

邮政编码：

电话：

传真：

开户银行：

签订日期：

第4页共4页



6.2 项目团队情况

6.2.1 拟投入项目人员情况表

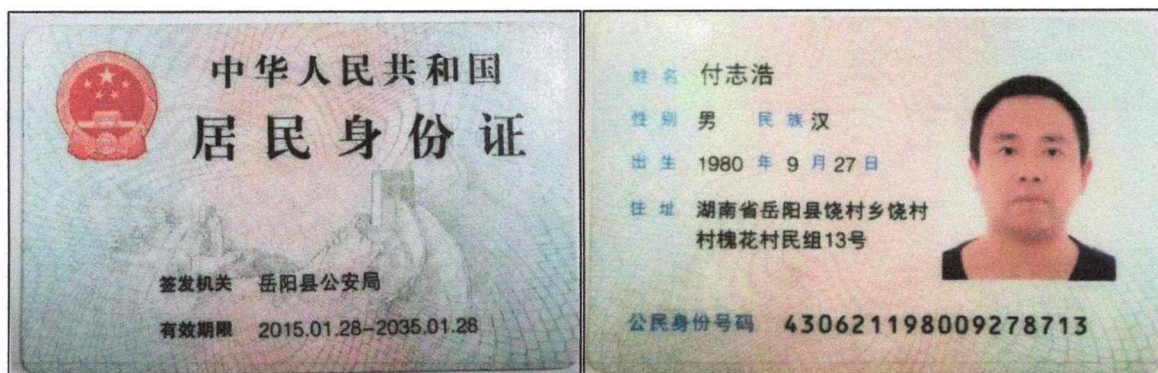
序号	姓名	职称或相关资格证	拟任本项目担当的职务	其他
1	付志浩	测绘类高级工程师证、注册测绘师证	项目负责人	
2	黄文昭	测绘类高级工程师证	项目技术负责人	
3	杨学韬	测绘工程师证	技术人员	
4	田朋	测绘工程师证	技术人员	
5	肖建	测绘工程师证	技术人员	
6	刘亚	测绘工程师证	技术人员	
7	肖珂	测绘工程师证	技术人员	
8	廖龙	测绘工程师证	技术人员	
9	王誉铮	注册测绘师证	技术人员	
10	王志凌	/	技术人员	



6.2.2 拟投入人员的相关证件及证明资料

(1) 付志浩

身份证



职称证书

执业资格证书（注册测绘师）2017072430722017430001000934



职称证书（测绘工程师高级工程师）A08221000000000434

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名 付志浩
性 别 男
身份证号 430621198009278713



职称名称 高级工程师
级 别 副高级
专 业 测绘工程

评审机构 省自然资源工程专业高级职称评审委员会

备案时间 2022年11月18日

备案文号 湘人社职称〔2022〕130号

证书编号 A08221000000000434



“智慧人社”微信公众号



核验途径：

- 1、登录“湖南省人力资源和社会保障厅”官网查询，网址：
<http://222.240.173.82:8088/position/query/>；
- 2、下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号扫码验证。



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	付志浩	建账时间	200806	身份证号码	430621198009278713			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:46			
			1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构					
用途	1							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种	起止时间				
91430600MAC6U915XD	岳阳市测绘院有限公司		企业职工基本养老保险	202601-202607				
			工伤保险	202601-202607				
			失业保险	202601-202607				
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	33	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:付志浩

第1页,共2页

个人编号:43120000003060214075

202606	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

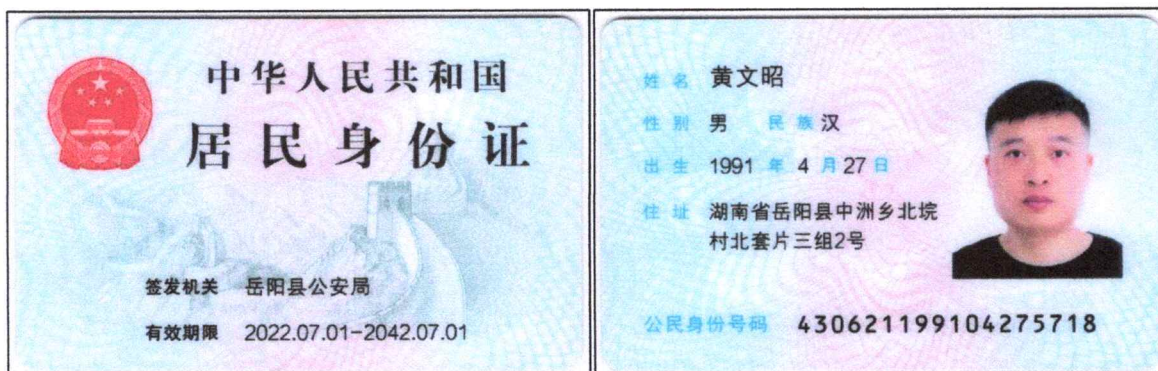
个人姓名:付志浩

第2页,共2页

个人编号:43120000003060214075

(2) 黄文昭

身份证



职称证书（测绘工程高级工程师）A0625199101000852



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	黄文昭	建账时间	201012	身份证号码	430621199104275718			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:48			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途	1							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430600MAC6U915XD	岳阳市测绘院有限公司			企业职工基本养老保险	202601-202607			
				工伤保险	202601-202607			
				失业保险	202601-202607			
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	33	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:黄文昭

第1页,共2页

个人编号:43120000000006711963

202606	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:黄文昭

第2页,共2页

个人编号:43120000000006711963



(3) 杨学韬

身份证



职称证书（测绘工程工程师）B0624106990000318



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	杨学韬	建账时间	201408	身份证号码	43062319901202421X			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:52			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途		1						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430600MAC6U915XD		岳阳市测绘院有限公司		企业职工基本养老保险		202601-202607		
				工伤保险		202601-202607		
				失业保险		202601-202607		
劳务派遣关系								
统一社会信用代码		单位名称		用工形式	实际用工单位	起止时间		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	33	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名: 杨学韬

第1页,共2页

个人编号: 43120000000020371496

202606	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5	16.5	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5500	880	440	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5500	49.5	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5500	38.5		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:杨学韬

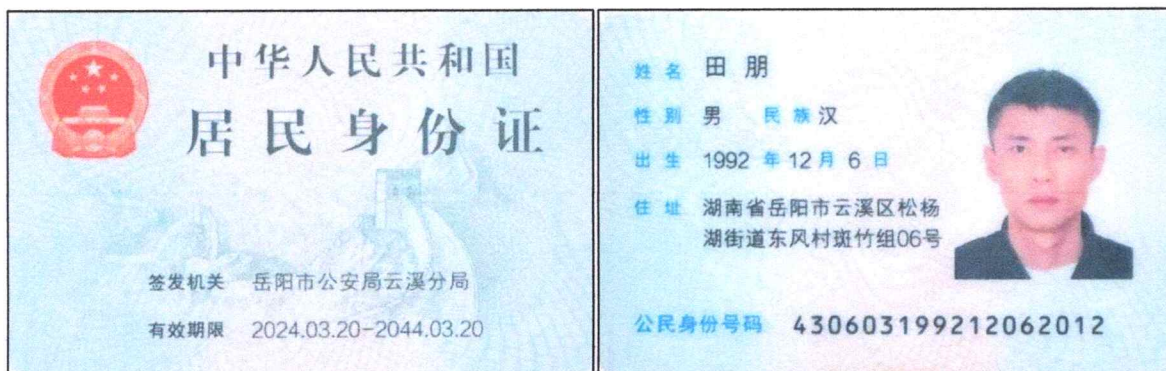
第2页,共2页

个人编号:43120000000020371496



(4) 田朋

身份证

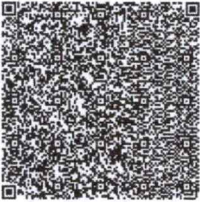


职称证书（测绘工程工程师）B0624106990000319



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	田朋	建账时间	201702	身份证号码	430603199212062012			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:52			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途		1						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430600MAC6U915XD		岳阳市测绘院有限公司		企业职工基本养老保险		202601-202607		
				工伤保险		202601-202607		
				失业保险		202601-202607		
劳务派遣关系								
统一社会信用代码		单位名称		用工形式	实际用工单位	起止时间		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	30	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:田朋

第1页,共2页

个人编号:43120000000009839298

202606	工伤保险	5000	45	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:田朋

第2页,共2页

个人编号:43120000000009839298



(5) 肖建

身份证

 中华人民共和国 居民身份证 签发机关 岳阳市公安局岳阳楼分局 有效期限 2022.10.20 - 2042.10.20	姓名 肖建 性别 男性 民族 土家族 出生 1993 年 11 月 12 日 住址 湖南省岳阳市岳阳楼区大桥 湖社区居委会盛玺河山岭秀 2栋2403室 公民身份号码 433124199311120019 
---	--

职称证书（测绘工程工程师）B0625106990000351

职称证书

此证表明持证人具备相应专业技术职称

姓 名	肖建	
性 别	男	
身份证号	433124199311120019	
职称名称	工程师	
级 别	中级	
专 业	测绘工程	
评审机构	岳阳市自然资源工程专业中级职称评审委员会	
备案时间	2025年11月21日	
备案文号	岳人社职称（2025）32号	
证书编号	B0625106990000351	



“智慧人社”微信公众号

盖签单电子签章
职称专用章



核验途径：

1. 登录湖南省人力资源和社会保障厅-个人网厅查询，网址：
<https://ggfw.rst.hunan.gov.cn/hrss-pw-ui-hunan/>;
2. 下载“智慧人社”APP或关注“智慧人社”微信公众号验证。

参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	肖建	建账时间	201610	身份证号码	433124199311120019			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:53			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途		1						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430600MAC6U915XD		岳阳市测绘院有限公司		企业职工基本养老保险		202601-202607		
				工伤保险		202601-202607		
				失业保险		202601-202607		
劳务派遣关系								
统一社会信用代码		单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间			
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	30	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:肖建

第1页,共2页

个人编号:43120000000009839308

202606	工伤保险	5000	45	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:肖建

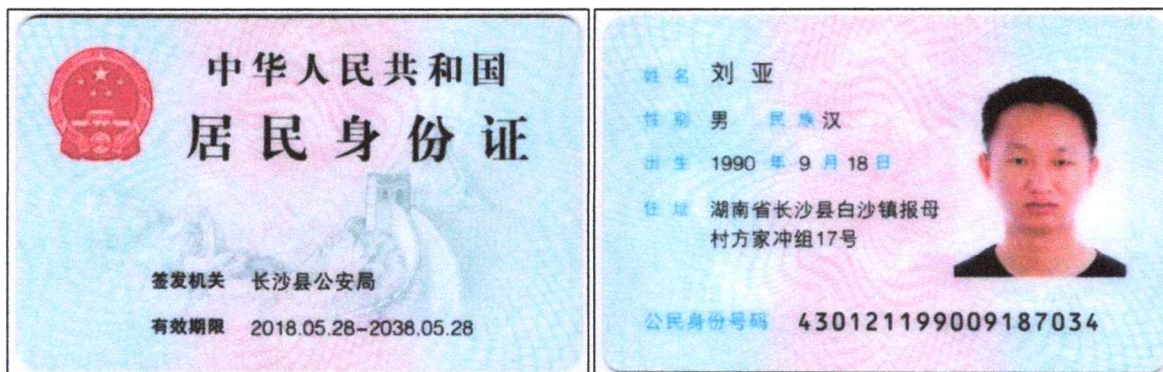
第2页,共2页

个人编号:43120000000009839308



(6) 刘亚

身份证

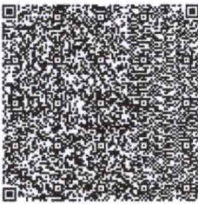


职称证书（测绘工程工程师）B0624106990000317



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	刘亚	建账时间	201709	身份证号码	430121199009187034			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:52			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途		1						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430600MAC6U915XD		岳阳市测绘院有限公司		企业职工基本养老保险		202601-202607		
				工伤保险		202601-202607		
				失业保险		202601-202607		
劳务派遣关系								
统一社会信用代码		单位名称		用工形式	实际用工单位	起止时间		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	30	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:刘亚

第1页,共2页

个人编号:43120000000010100996

202606	工伤保险	5000	45	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:刘亚

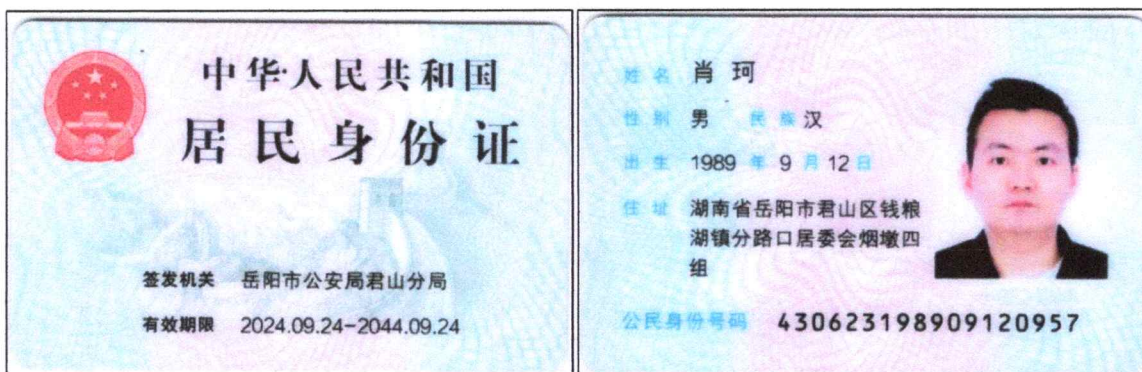
第2页,共2页

个人编号:43120000000010100996



(7) 肖珂

身份证



职称证书（测绘工程工程师）B0624106990000320



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	肖珂	建账时间	201110	身份证号码	430623198909120957			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:52			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途	1							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称			险种	起止时间			
91430600MAC6U915XD	岳阳市测绘院有限公司			企业职工基本养老保险	202601-202607			
				工伤保险	202601-202607			
				失业保险	202601-202607			
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间				
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	30	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:肖珂

第1页,共2页

个人编号:43120000000009236797

202606	工伤保险	5000	45	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:肖珂

第2页,共2页

个人编号:43120000000009236797



(8) 廖龙

身份证



职称证书（测绘工程工程师）B0625106990000348



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市测绘院有限公司			当前单位编号	43200000000001302925			
姓名	廖龙	建账时间	201312	身份证号码	430682198812280014			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-11-25 14:55			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途		1						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430600MAC6U915XD		岳阳市测绘院有限公司		企业职工基本养老保险		202601-202607		
				工伤保险		202601-202607		
				失业保险		202601-202607		
劳务派遣关系								
统一社会信用代码		单位名称		用工形式	实际用工单位	起止时间		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202607	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	30	0	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260715	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:廖龙

第1页,共2页

个人编号:43120000000003974916

202606	工伤保险	5000	45	0	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260618	正常应缴	岳阳市市本级
202605	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260521	正常应缴	岳阳市市本级
202604	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260424	正常应缴	岳阳市市本级
202603	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260325	正常应缴	岳阳市市本级
202602	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35	15	正常	20260213	正常应缴	岳阳市市本级
202601	企业职工基本养老保险	5000	800	400	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	5000	45	0	正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	5000	35		正常	20260129	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:廖龙

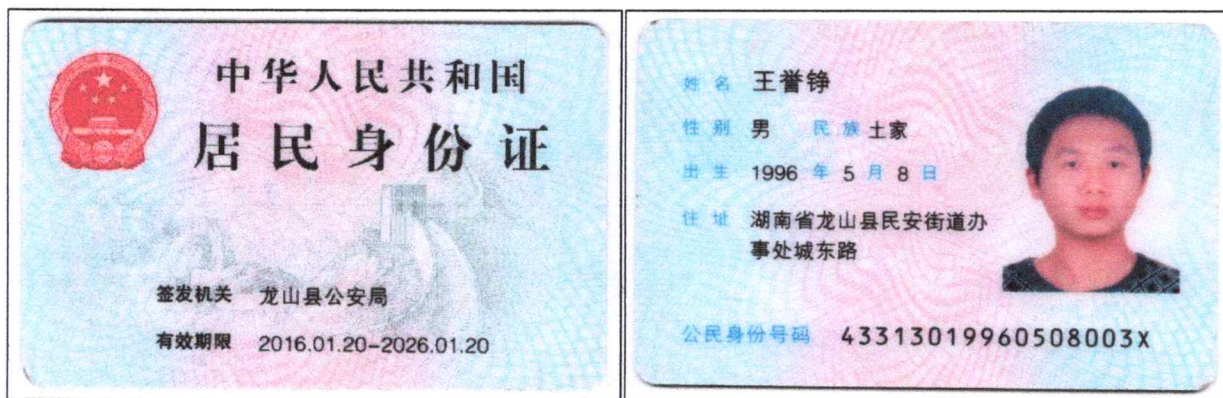
第2页,共2页

个人编号:43120000000003974916



(9) 王誉铮

身份证



执业资格证书 (注册测绘师) 07220250943000000081



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市鼎盛人力资源服务有限公司			当前单位编号	4311000000000033083			
姓名	王誉铮	建账时间	202403	身份证号码	43313019960508003X			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-12-02 11:28			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途		参保证明						
参保关系								
统一社会信用代码		单位名称		险种		起止时间		
91430602597557038F		岳阳市佳和劳务派遣有限公司		企业职工基本养老保险		202606-202608		
				工伤保险		202606-202608		
				失业保险		202606-202608		
劳务派遣关系								
统一社会信用代码		单位名称		用工形式		实际用工单位		
91430602074959695P		岳阳市鼎盛人力资源服务有限公司				岳阳市测绘院有限公司		
91430602597557038F		岳阳市佳和劳务派遣有限公司		劳务派遣		岳阳市测绘院有限公司		
						202506-202607		
缴费明细								
费款所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260831	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	4308	58.16	0	正常	20260831	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260831	正常应缴	岳阳市市本级

个人姓名：王誉铮

第1页,共2页

个人编号：43200000000004267227

202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260730	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	4308	58.16	0	正常	20260730	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260730	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260630	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20260630	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260630	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释:参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系



(10) 王志凌

身份证



参保证明

个人参保信息（实缴明细）

当前单位名称	岳阳市鼎盛人力资源服务有限公司			当前单位编号	4311000000000033083			
姓名	王志凌	建档时间	201610	身份证号码	430621199408099338			
性别	男	经办机构名称	岳阳市社会保险经办机构	有效期至	2026-12-02 11:28			
				1.本证明系参保对象自主打印，使用者须通过以下2种途径验证真实性： (1) 登陆单位网厅公共服务平台 (2) 下载安装“智慧人社”APP，使用参保证明验证功能扫描本证明的二维码 2.本证明的在线验证码的有效期为3个月 3.本证明涉及参保对象的权益信息，请妥善保管，依法使用 4.对权益记录有争议的，请咨询争议期间参保缴费经办机构				
用途	参保证明							
参保关系								
统一社会信用代码	单位名称		险种		起止时间			
91430602597557038F	岳阳市佳和劳务派遣有限公司		企业职工基本养老保险		202606-202608			
			工伤保险		202606-202608			
			失业保险		202606-202608			
劳务派遣关系								
统一社会信用代码	单位名称	用工形式	实际用工单位	起止时间				
91430602074959695P	岳阳市鼎盛人力资源服务有限公司		岳阳市测绘院有限公司	202609-202609				
91430602597557038F	岳阳市佳和劳务派遣有限公司	劳务派遣	岳阳市测绘院有限公司	202608-202608				
缴费明细								
缴费所属期	险种类型	缴费基数	单位应缴	个人应缴	缴费标志	到账日期	缴费类型	经办机构
202608	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260831	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	4308	58.16	0	正常	20260831	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260831	正常应缴	岳阳市市本级

说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释,参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:王志凌 第1页,共2页 个人编号:43120000000012049998

202607	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260730	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	4308	58.16	0	正常	20260730	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260730	正常应缴	岳阳市市本级
202606	企业职工基本养老保险	4308	689.28	344.64	正常	20260630	正常应缴	岳阳市市本级
	工伤保险	4308	38.77	0	正常	20260630	正常应缴	岳阳市市本级
	失业保险	4308	30.16	12.92	正常	20260630	正常应缴	岳阳市市本级



说明:本信息由参保地社保经办机构负责解释;参保人如有疑问,请与参保地社保经办机构联系

个人姓名:王志凌

第2页,共2页

个人编号:43120000000012049793

6.3 情况说明

说 明

致：岳阳市自然资源和规划局、湖南信为天项目管理有限公司（采购人、采购代理机构）：

我方已仔细研究了岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目（项目名称）政府采购竞争性磋商文件的全部内容，知悉参加的风险，我方承诺如下：

（一）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

（二）本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加此项目的其他采购活动；

（三）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动；

（四）本次投标不为联合体投标。

特此说明。

供应商名称：岳阳市测绘院有限公司

日期：2026年9月9日



四、服务方案说明

附件 7-1：服务方案说明

1 项目理解

1.1 项目开展背景

为深入贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述和指示批示精神，落实湖南省、岳阳市两级政府矿山安全生产专项整治工作部署，省长毛伟明、市长李挚先后针对矿山安全监管工作作出专项工作要求，明确需以隐患排查为核心、以问题整改为导向，全面筑牢矿山安全生产防线，以高水平安全保障区域经济高质量发展。

当前岳阳市非煤矿山存在露天、地下开采并存的格局。为排查整治非煤矿山重大安全隐患，规范矿山开采秩序，提升矿山本质安全水平，本项目严格依据《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》《中华人民共和国安全生产法》《煤矿安全生产条例》（国务院令第 774 号）、《湖南省进一步加强矿山安全生产工作的若干措施》（湘政办发〔2024〕10 号）等法律法规及文件要求，结合岳阳市非煤矿山监管实际，开展全市非煤矿山安全生产核查技术工作，为自然资源执法监管、隐患整治、风险防控提供精准、可视化、可溯源的技术支撑。

1.2 项目开展必要性

岳阳市非煤矿山数量多、分布广，露天与地下开采并存，监管难度大。近年来矿山安全生产事故暴露出监管短板，传统人工巡查方式存在效率低、覆盖不全、隐蔽违规行为难以发现等问题。

一是超深越界开采行为隐蔽性强，特别是地下矿山井下采掘活动难以直接观测，亟需高精度三维测量技术实现精准核查；二是过期矿山数量众多，存在持过期证照违规开采风险，需要高频次影像监测手段实现动态监管；三是矿山开采引发的地表沉降、滑坡等地质灾害隐患具有滞后性，需要 InSAR 时序监测技术实现早期预警；四是上一次专项技术核查工作于 2023 年 12 月完成，至今已两年有余，其间部分矿山开采状态、采空区分布及地质环境条件已发生动态变化，前期核查成果的时效性难以满足当前监管需求。

因此，依托无人机倾斜摄影、三维激光扫描、InSAR 时序形变监测等先进测绘技术，开展新一轮非煤矿山安全生产专项技术核查，是提升监管效能、防范安全风险、保障人民群众生命财产安全的必然要求。

1.3 项目概况

1.3.1 工作范围与对象

本项目覆盖岳阳市全域 74 个非煤矿山，具体包括：

(1) 9 家正常生产非煤矿山（7 家露天矿山、2 家代表性地下矿山）——超深越界专项核查。

(2) 38 个采矿许可证过期未注销的非煤矿山——违规开采影像核查。

(3) 全市 74 个非煤矿山及周边敏感区域——InSAR 地表形变监测。

1.3.2 区域自然地理概况

岳阳市地处湖南省东北部，地理坐标东经 $112^{\circ}18'$ ~ $114^{\circ}09'$ ，北纬 $28^{\circ}25'$ ~ $29^{\circ}51'$ ，全域总面积 1.49 万平方公里，地处湘鄂赣三省交界、长江中游核心区域，坐拥洞庭湖核心水域，是湘北重要门户枢纽。区域整体地势东高西低，呈阶梯状分布，地貌以丘陵、滨湖平原、水域为主，其中丘陵占比 24%、平原占比 27%、水域占比 17.2%，区域海拔区间 23m~1600.3m，地形起伏适中。

区域属亚热带季风湿润气候，四季分明、降水充沛，年均气温 17°C ，年均降水量 1300mm，夏秋季节旱涝交替，多雨天气易引发边坡滑移、地表塌陷等地质问题。境内水系密布，长江干流、洞庭湖及 280 余条支流贯穿全域，水域生态敏感区广。地质构造以江汉-洞庭湖沉降带为主，地质结构相对复杂，地震基本烈度 7 度，区域矿产资源富集，已探明矿产 49 种，非煤矿山开采历史久、分布广。

2 总体方案

2.1 编制依据与引用规范

本项目所有作业流程、技术参数、成果标准严格遵循国家法律法规、现行有效国家及行业规范，杜绝作废标准、非标作业，确保成果合法合规、精准权威。

2.1.1 法律法规依据

- (1) 《中华人民共和国矿产资源法》（2024）；
- (2) 《中华人民共和国安全生产法》（2021）；
- (3) 《煤矿安全生产条例》（国务院令〔2023〕第 774 号）；
- (4) 《中共中央办公厅国务院办公厅关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》（2023）；



(5)《湖南省进一步加强矿山安全生产工作的若干措施》(湘政办发〔2024〕10号)。

2.1.2 国家及行业技术规范

- (1)《工程测量通用规范》(GB 55018-2021)；
- (2)《全球导航卫星系统(GNSS)测量规范》(GB/T 18314-2024)；
- (3)《地质矿产勘查测量规范》(GB/T 18341-2021)；
- (4)《露天矿边坡稳定性分析及岩移监测方法》(MT/T 1183-2020)；
- (5)《地质灾害危险性评估规范》(GB/T 40112-2021)；
- (6)《倾斜数字摄影测量技术规程》(CH/T 3025-2023)；
- (7)《数字航空摄影测量 空中三角测量规范》(GB/T 23236-2024)；
- (8)《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字正射影像图》(CH/T 9008.3-2010)；
- (9)《1:500 1:1000 1:2000 地形图数字航空摄影测量测图规范》(GB/T 15967-2024)；
- (10)《数字航空摄影测量 控制测量规范》(GB/T 45632-2025)；
- (11)《测绘成果质量检查与验收》(GB/T 24356-2023)；
- (12)《合成孔径雷达地表形变监测技术规范》(DZ/T 0345-2024)；
- (13)《基于 InSAR 技术的地壳形变监测规范》(GB/T 44146-2024)。

2.2 工作任务与实施目标

2.2.1 核心工作任务

依托无人机倾斜摄影、三维激光扫描、InSAR 时序形变监测等先进测绘技术，统筹开展岳阳市非煤矿山超深越界核查、过期矿山违规开采排查、全域矿山地表形变监测三大核心工作，同步完成成果汇总、数据分析、档案归档，具体工作内容如下：

（1）在生产非煤矿山超深越界专项核查

针对全市 9 家有效期内在生产非煤矿山（7 家露天矿山、2 家代表性地下矿山）开展全覆盖超深越界核查，编制单矿专项技术报告，建立“一矿一档”成果档案。其中：7 家露天矿山采用五镜头无人机倾斜摄影技术，构建厘米级实景三维模型，与采矿权许可边界、开采高程叠加分析，精准识别水平越界、垂直超深行为，量化违规面积与采挖体积；2 家地下矿山采用手持式 SLAM 三维激光扫描技术，还原井下采掘、巷道、矿柱真实形态，精准检测隐蔽性超层、越界开采行为，输出可量化的违规距离、超深高程、违规方量，为执法取证提供硬核技术依据。

（2）过期证照矿山违规开采影像核查

对全市 38 个采矿许可证过期未注销的非煤矿山开展高分辨率正射影像核查，通过采集高精度 DOM 数据，叠加采矿权边界，排查矿区新鲜采掘面、矿石堆放、机械作业、运输痕迹等生产迹象，精准判定过期矿山违规开采行为。

（3）全域矿山 InSAR 地表形变监测

在 2022 年度矿山核查工作基础上，采用多时序 InSAR 技术对全市 74 个非煤矿山开采区域进行地表形变监测，获取地表形变速率图，编制专项形变监测报告。

（4）成果整合、评审与归档

统筹整合外业采集数据、内业处理成果、分析报告，搭建项目专属数据库，汇编项目总技术报告，完成成果自检、内审、专家评审，按规范完成全套资料归档、验收交付工作。

2.2.2 实施目标

总体目标：建成岳阳市非煤矿山安全生产技术核查体系，实现对全市非煤矿山的全覆盖、高精度、动态化监管，为自然资源执法和安全生产监管提供坚实技术支撑。具体目标：

- (1) 完成 9 家生产矿山超深越界精准核查，建立“一矿一档”成果档案；
- (2) 完成 38 家过期矿山违规开采排查，形成过期矿山监管台账；
- (3) 完成 74 家矿山 InSAR 形变监测，形变速率监测精度优于 5mm/年，编制《非煤矿山形变监测报告》。

2.3 总体技术路线

本项目严格遵循统筹规划、分区实施、交叉验证、全程质控的核心原则，整合无人机航测、三维激光扫描以及 InSAR 遥感监测技术，分阶段、分类型完成露天矿山、地下矿山、过期矿山、全域形变监测四大专项工作。

2.3.1 前期准备阶段

全面收集矿权台账、控制点成果、历史监测资料、矿区图纸等基础数据；完成作业人员技术培训、设备校验、航线规划、测区踏勘；搭建项目数据库框架，制定专项作业方案与应急预案。

2.3.2 控制测量阶段

采用 GNSSRTK 技术完成控制点布设与测量，均匀布点、增设检查点，统一全域坐标高程基准，为后续建模、监测、核查提供精准控制基础，全程严格遵从 GNSS 测量规范。

2.3.3 数据采集阶段

- (1) 露天矿山组：完成 7 家生产露天矿山五镜头倾斜摄影影像采集；
- (2) 地下矿山组：完成 2 家地下矿山井下控制测量、三维激光点云扫描；
- (3) 过期矿山组：完成 38 家过期矿山高精度正射影像采集；
- (4) 形变监测组：收集覆盖 74 家矿山的时序 Sentinel-1SAR 影像数据。

2.3.4 内业处理与分析阶段

- (1) 影像、点云数据预处理，完成空三解算、三维建模、DOM 生产；
- (2) 叠加矿权范围线，完成露天、地下矿山超深越界识别；
- (3) 完成过期矿山影像判读，排查违规开采行为；
- (4) InSAR 时序解算，获取矿山形变量，识别异常形变区域。

2.3.5 成果整理与验收阶段

编制单矿报告、专项报告、项目总报告，完善“一矿一档”台账，整合原始数据、过程数据、成果数据，完成项目数据库搭建，通过自检、内审、专家评审后，完成成果交付与归档。

2.4 露天非煤矿山超深越界核查

依托多旋翼无人机五镜头倾斜摄影技术，同步采集矿区垂直、倾斜多角度高分辨率影像，结合 GNSS+IMU 高精度定位定姿数据，通过空三解算、密集匹配、纹理映射，构建矿区厘米级实景三维模型。将三维模型与采矿许可证核准的平面边界、开采高程上限/下限进行 GIS 空间叠加分析，精准识别水平越界、垂直超深开采区域，量化违规面积、采坑体积，实现露天矿山违规开采行为可视化、数字化、精准化核查。

2.4.1 航摄飞行系统

飞行平台采用大疆 M350RTK 多旋翼无人机,搭载塞尔 PSDK102SV3 五镜头倾斜摄影相机,配套高精度 POS 系统,可同步记录曝光点三维坐标与姿态参数,满足厘米级建模精度要求,适配复杂丘陵、山地矿区作业。

2.4.2 外业测量设备

采用支持 HNCORS 的 GNSSRTK 接收,平面定位精度 $\leq \pm 10\text{mm} + 1\text{ppm}$,高程精度 $\leq \pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$,满足像控点、检查点高精度测量需求。

2.4.3 内业处理平台

(1) 三维建模软件: ContextCaptureCenter, 用于空三解算、密集匹配、实景三维建模;

(2) 分析软件: ArcGIS, 用于空间叠加、越界区域标注、方量计算;

(3) 展示输出软件: SuperMapiDesktop, 用于三维成果展示、报告可视化输出。

2.4.4 技术流程

2.4.4.1 航摄计划与航摄设计

(1) 航摄计划

根据航摄任务需求制定航摄计划,航摄计划应包括以下内容:

- 1、摄区范围和地物地貌特征;
- 2、测图比例尺和基准面地面分辨率;
- 3、航线敷设方法、飞行高度、像片航向和旁向重叠度;
- 4、飞行器与航摄相机类型、技术参数和辅助设备参数;
- 5、需提供的航摄成果名称和数量;
- 6、执行航摄任务的季节和期限。

(2) 航摄设计

- 1、用于设计工作的基础地理数据的选择



1) 用于设计工作的基础地理信息数据应选择摄区最新时相的地形图、影像图或数字高程模型, 比例尺不低于 1:50000;

2) 基础地理信息数据未标识的高大建筑物、高大植被等危险障碍物, 可以通过实地踏勘解决。

2、基准面地面像元分辨率的选择

按照本项目的总体要求, 倾斜摄影的地面分辨率应优于 5cm。

3、航摄分区的划分和基准面确定应遵循以下原则:

分区兼顾成图比例尺、飞行效率、飞行方向、飞行安全等因素;

航摄分区基准面高程一般取分区内高程占比加权平均值;

平地、丘陵地和山地分区内的高差不大于 1/4 相对航高, 高山地分区内的高差不大于 1/3 相对航高;

当按照地形特点分区后, 出现分区面积较小、零散破碎等情况导致飞行任务实施困难时, 可按照最低点地面分辨率不低于基准面分辨率的 1.5 倍的原则重新分区, 或者将摄区内分辨率超限面积占比不超过 10% 的多个小分区向相邻较大分区合并。

垂直摄影: 航向重叠度一般不低于 60%; 旁向重叠度一般应设计 40%~80%, 最低不低于 30%。在陡峭山区、高层建筑密集区, 航向重叠度设计为 70%~80%;

倾斜影像: 当满足垂直影像重叠度后, 倾斜影像的航向、旁向重叠度可不再重新设计。

5、飞机速度设计

无人驾驶飞行器的飞行速度选择应与相机快门速度设置相匹配, 以确保航摄基准面像点位移不超过 0.5 个像元。

6、航线敷设

航线敷设遵循以下原则: 航线一般按测区形状的长边平行敷设, 可按照东西向或者南北向飞行, 或沿风向以及线路、河流、境界等走向飞行;

曝光点应依据数字高程模型设计，采用定点曝光或等距曝光控制方法，不宜采用等时曝光控制方法；

曝光点的分布依地形起伏、建筑物高低采用 DEM 或 DSM 设计；

摄影区域含有水域时，航线应尽量避免垂直影像像主点落水；

需要布设构架航线时，宜与摄区内正常航线垂直，且航高近似。

2.4.4.2 像控测量

(1) 像控点布设

根据已有资料 DOM 分析，在地面纹理特征比较明显的地物处、方便现场查找的特征点的区域预先布设像控点。

1、像控点布设方案

本项目区像控点采用区域网布点方案。

区域网布点时，应依据成图比例尺、地面分辨率、测区地形特点、摄区的分区划分、图幅分布等情况进行考虑，选择最优的布点方案。

1) 根据《倾斜数字摄影测量技术规程》的控制测量成果要求，在有 GNSS 辅助航摄、有 IMU/GNSS 辅助航摄的区域网布点时，控制点跨度宜小于下视影像地面分辨率的 20000 倍。因此我们根据项目地面分辨率优于 5cm 的要求，布设像控点间隔的距离应小于 1000 米；

2) 平高控制点采用周边布点，内部加布适当数量的平高控制点；

3) 区域网的图形宜呈矩形。当受地形等条件限制时，可采用不规则区域网布点，在凹角转折处布设平高像控制点点，凸角转折处布设高程控制点。当凹角转折处超过两条基线时，凹角处应布设平高控制点；

4) 当遇到像主点、标准点位落水等特殊情况，不能按正常情况布设像控点时，视具体情况以满足空中三角测量和成图要求为原则布设像控点，点位在像片上的条件可适当放宽；

5) 相邻航线应尽可能公用像控点, 如果不能公用, 应分别布点, 并注意避免产生控制漏洞;

6) 航向重叠度小于 53% 被视为航摄漏洞, 应以漏洞为界分段布点, 漏洞部分外业补测;

7) 点位落水 (像主点或标准点位处于水域内, 或被云影、阴影、雪影等覆盖, 或无明显地物), 但落水范围的大小和位置不影响立体模型连接时, 可按正常航线布点;

8) 区域网中补飞航线结合处的布点应保证连接精度, 一般可在结合处加布 1 个像控点;

9) 测区内应布设一定数量的检查点, 均匀分布在整个测区。

2、像控点选取要求

1) 像控点应选择影像清晰, 易于判别的特征点, 如选择交角良好的细小线状地物的交点、明显地物拐角点等, 同时应是高程变化较小的地方, 易于准确定位和量测;

2) 像控点应尽量布设在航向旁向重叠的公共区域使控制点能够公用;

3) 如果难以找到合适的像控点目标时, 像控点的布设采用地面喷漆或预埋瓷砖, 布设的标志应对空视角好, 避免被建筑物、树木等地物遮挡, 标志的形状、规格等应确保其影像上可准确辨认与量测, 其色彩应确保与周围地面反差良好, 影像清晰可见, 且在短时间内不易被破坏、磨损及变形。地面喷漆的像控点标识以“L”形表示, 像控点标志一般为红色油漆标绘的约 60cm×50cm 边缘平直的 L 型标记, 如无特殊情况, 均取标记内角为测量点位。

3、像控点联测

1) 像控点联测采用基于 HNCORS 的网络 RTK 作业方式联测。利用似大地水准面精化数据直接求定像控点高程;



2) 利用 GNSS 网络 RTK 作业模式进行像控测量时, 应联测测区内高等级控制点, 以提高成果的可靠性;

3) GNSS 网络 RTK 作业时应遵循以下要求:

①卫星截止高度角 $\geq 15^{\circ}$;

②观测可用卫星个数 ≥ 5 ;

③PDOP 值 ≤ 6 ;

④RTK 观测前应设置平面收敛阈值不应超过 2cm, 垂直收敛阈值不应超过 3cm;

⑤观测次数 ≥ 2 , 每次观测应重新初始化;

⑥采用三角支架对中整平, 每次观测历元数应不少于 10 个;

⑦各次测量的平面坐标分量较差不应大于 2cm, 高程较差不应大于 3cm, 各次结果取中数作为最后成果;

⑧像控点联测结束后的坐标应及时展点检查, 防止出现粗差, 确保下工序的空三加密能得以顺利进行;

⑨测量完成之后需给像控点拍照, 拍摄近景照一张, 要求能够清楚的显示该点点号, 不同角度的远景照两张, 照片内应有附近的特征地物, 方便内业刺点时确定像控点的位置。

2.4.4.3 航摄实施

(1) 基本原则

航摄实施过程中, 遵循以下原则:

1、应根据无人飞行器的性能要求, 选择起降场地和备用场地;

2、航摄实施前应制定详细的飞行计划, 且应针对可能出现的紧急情况制定应急预案;

3、在保证飞行安全的前提下, 当光照和能见度条件允许时, 可实施云下摄影;

4、起飞前应校准气压高度计、卫星定位的大地高、地形图海拔高程三者之间的差异，确保飞行实时高度控制与设计航高不出现较大系统性偏差；

5、应填写航摄飞行记录表。

(2) 飞行质量与影像质量检查

1、飞行质量

1) 像片重叠度

①航向重叠度一般宜为 60%~90%，实际值最小不应小于 53%。连续出现 53% 的不应超过 3 张航片；

②旁向重叠度一般宜为 40%~80%，实际值最小不应小于 30%。连续出现 30% 的不应超过 3 张。

2) 像片倾角和旋角

①航摄成果像片倾角一般不宜超过 12° ，最大不应超过 15° ；

②航摄成果像片旋角一般不宜超过 15° ，最大不应超过 25° ；

③像片倾角和像片旋角不应同时达到最大值；

④影像数据应与定位测姿数据记录一一对应，并确保完整性。

3) 摄区边界覆盖保证

航向覆盖超出分区边界线不应少于两条基线。旁向覆盖超出整个摄区和分区边界线一般不宜少于像幅的 50%。

4) 航高保持

同一航线上相邻像片的航高差不应大于 30m，最大航高与最小航高之差不应大于 50m，实际航高与设计航高之差不应大于 50m。

5) 漏洞补摄

航摄中出现的相对漏洞和绝对漏洞均应及时安排补摄和重摄。漏洞补摄应按原设计要求进行，补摄的设备应采用前一次航摄设备，补摄航线的两端应超出漏



洞之外的两条基线，对于测区内的高层建筑物，应提高航高进行局部拍摄，避免建模时建筑物顶部出现空洞。

2、影像质量

1) 影像成果应当成像清晰，反差适中，颜色饱和，色彩鲜明，色调一致，相同地物的色彩基调基本一致。有较丰富的层次，能辨别与地面分辨率相适应的细小地物影像，能够建立清晰的立体模型；

2) 影像上不应有云、云影、烟、大面积反光、污点等缺陷；

3) 像点位移一般不宜大于 0.5 个像素，最大不应大于 1 个像素；

4) 不应出现因机上振动、镜头污染、相机快门故障等引起的影像模糊的现象；

5) 部分像片允许存在少量缺陷但不应影响立体模型的连接和三维模型建立，可以用于三维模型生产。

2.4.4.4 三维建模生产

(1) 数据预处理

三维模型重建之前，需将影像根据不同类型，分别按照色调模板进行批量匀光匀色处理，以保证影像清晰、亮度统一、色彩饱和度适中、纹理细节信息不丢失，同时较好的实现影像一致性。引入相机检校文件与像片外方位元素，为空中三角测量做准备。

(2) 空中三角解算

结合地面控制点、倾斜影像匹配结果及影像的内外方位元素，建立连接点和连接线、控制点坐标以及 POS 数据的多视影像自检校区域网平差的误差方程，进行 POS 辅助倾斜影像空中三角解算，得到倾斜影像的精确内外方位元素。

(3) 模型构建

利用倾斜影像数据及影像精确的内、外方位元素进行多视影像密集匹配，得到密集三维点云；基于已定向的密集三维点云，构建不规则三角网，得到三角网

表面模型，并利用倾斜影像及其精确的内、外方位元素来确定物方与像方的几何关系，对三角网表面模型进行自动纹理映射，得到 Mesh 三维模型。

(4) Mesh 三维模型修饰

采用航空或地面拍摄数据，通过手工作业或者机器学习自动化手段，对 Mesh 三维模型内的漏洞、悬浮物等进行修饰。

(5) 模型接边融合

相邻三维模型接边按照接西北边的原则进行，接边后数据应连续。本项目测区分散在各个乡镇，且每个测区的面积都较小，同一个测区的航飞作业均连续，可以测区为单位进行空三和建模，故模型无需进行分块之间的接边与融合。

2.4.4.5 超深越界开采判定

根据《中华人民共和国矿产资源法》，越界开采行为的越界范围包括两种情况：一是超越平面上批准的范围越界开采，即越界开采；二是超越标高上批准的范围越界开采，即超层开采。

以审批的采矿权平面范围、采深上限和采深下限作为有限范围，叠加实际生产的露天非煤矿山三维模型，对其进行超深越界开采核查；若存在超深越界开采情况，利用 DSM 和 DOM 套合采矿权范围定量计算超出的采矿量。

2.5 地下非煤矿山超深越界核查

针对地下矿山井下隐蔽开采、监管难度大的特点，采用手持式 SLAM 三维激光扫描技术，在安全作业前提下，全面采集井下巷道、采掘工作面、矿柱、采空区三维点云数据，构建高精度井下三维实体模型。将实测现状模型与采矿权三维许可边界、开采设计模型叠加对比，精准识别井下超层、越界、超深开采等隐蔽违规行为，量化违规参数，解决地下矿山监管盲区问题。

2.5.1 三维激光扫描设备

采用工业级手持式 SLAM 三维激光扫描仪，最大测程 $\geq 100\text{m}$ ，扫描速率 ≥ 30 万点/秒，100m 测距精度 $\leq \pm 2\text{cm}$ ，水平视场 $\geq 270^\circ$ 、垂直视场 $\geq 90^\circ$ ，内置高频 IMU 惯导系统，支持无 GNSS 环境实时建图定位，IP54 防护等级，适配井下潮湿、多尘、无信号作业环境，单次续航 ≥ 3 小时。

2.5.2 辅助测量设备

高精度全站仪（测角精度 $\leq \pm 2''$ ，测距精度 $\leq 2\text{mm} + 2\text{ppm}$ ），用于井下控制网布设与坐标传递；GNSSRTK 设备用于地表控制点测量。

2.5.3 内业处理平台

（1）点云处理软件：PolyWorks，用于点云去噪、精配准、坐标转换、三维建模及与设计模型对比分析。

（2）GIS 平台：ArcGIS，用于分析成果的空间可视化与制图。

2.5.4 技术流程

2.5.4.1 矿山控制网测量

地面控制测量：利用 GNSS-RTK 在矿区地表建立或复测高级控制点，精度需满足《工程测量规范》（GB50026）要求。

井下控制传递：以井筒口的联系测量点为起点，使用高精度全站仪通过精密导线或三角网法，将地面坐标系精确传递到井下待测区域，布设一系列三维控制点。

2.5.4.2 三维激光扫描作业

（1）手持式扫描：操作员手持 SLAM 扫描仪，从一个已知控制点或地面站扫描区域开始，沿巷道行走进行扫描。为控制累积误差，应规划闭合扫描路径，在路径中经过多个已知控制点，以便后续进行闭环校正或全局优化。

（2）外业数据核查：每完成一个区域的扫描，应在现场的笔记本电脑上立即检查数据的完整性，查看是否有明显的漏洞或漂移，如有问题及时进行补扫。

2.5.4.3 点云数据处理与三维建模

(1) 数据导入与预处理：将所有扫描数据导入相应的处理软件，剔除明显的粗差和噪点。

(2) 点云配准：首先，使用基于标靶或“云对云”算法，将地面站式扫描的多站数据拼接成一个统一的、高精度的基础点云模型。然后，将手持扫描仪获取的巷道点云数据，以地面站模型为基准进行配准，实现全局数据的融合。

(3) 地理参考（坐标转换）：利用外业采集的控制点坐标，将拼接好的全局点云模型，通过最小二乘法等算法，精确转换到矿山统一坐标系下。配准完成后，检查控制点的残差，确保其在精度容限内。

2.5.4.4 超深越界开采判定

(1) 三维实体建模：对去噪、配准后的最终点云数据进行三角网格化或体素化，生成矿井开采现状的三维实体模型。

(2) 空间对比分析：

1、将矿权范围的坐标数据导入分析软件，生成法定的三维空间边界。

2、将开采设计图纸数字化，生成设计开采的三维模型。

3、将现状实体模型与法定边界、设计模型进行布尔运算或空间偏差分析，自动高亮并分割出超深、越界的区域。

(3) 方量计算：对识别出的超深、越界三维实体，进行精确的体积计算，得出超采的矿石方量。

2.6 过期矿山正射影像核查

针对全市 38 个采矿许可证过期未注销的非煤矿山，通过无人机高精度航测生产 1:500DOM 成果，叠加矿权边界与证照台账，排查过期矿山违规生产迹象，精准判定违规开采行为，实现过期矿山动态监管。

2.6.1 软硬件配置

(1) 航摄设备：大疆 M350RTK 无人机，满足高精度影像采集需求；

(2) 处理软件: PIX4Dmapper (DOM 生成)、ArcGIS (叠加判读与分析);

2.6.2 技术流程

2.6.2.1 航摄计划与航摄设计

单个矿山航摄面积根据矿区范围适当外扩确定。地面分辨率优于 0.05m。航向重叠度不低于 80%，旁向重叠度不低于 80%。

2.6.2.2 航摄实施

(1) 起降场地选择: 根据无人机性能要求, 选择视野开阔、无信号遮挡的起降场地。

(2) 飞行计划执行: 按预设航线自动飞行, 航摄过程中实时监控飞行状态、RTK 固定解状态及影像采集情况。

(3) 航摄记录: 填写航摄飞行记录表, 记录飞行日期、天气状况、起降时间、航线数量、影像数量、RTK 状态等信息。

(4) 补摄要求: 航摄中出现的相对漏洞和绝对漏洞应及时补摄。补摄应按原设计要求进行, 补摄航线的两端应超出漏洞之外两条基线。

2.6.2.3 影像数据与 POS 数据质检

飞行结束后立即进行数据质量检查:

(1) 影像质量检查: 影像应成像清晰、反差适中、色彩鲜明、色调一致, 能辨别与地面分辨率相适应的细小地物影像; 影像上不应有云、云影、大面积反光、污点等缺陷; 不应出现因机上振动、镜头污染、相机快门故障等引起的影像模糊现象。

(2) POS 数据检查: 导出影像的 GPS 经纬度与高程信息, 检查 POS 数据是否完整、坐标系是否正确 (CGCS2000)、高程异常值是否在合理范围内 (<3 个标准差)。

(3) 航带覆盖检查: 使用 GIS 软件快速生成航迹图, 检查航带覆盖是否完整、是否存在漏拍区域。

(4) 重叠度检查：抽查相邻影像的航向和旁向重叠度，确认满足设计要求。低于设计阈值的应及时安排补摄。

2.6.2.4 空中三角测量

(1) 影像自动匹配：采用多视影像匹配技术，在相邻影像之间自动提取大量同名连接点，构建区域网几何关系。匹配点的分布应均匀，数量应满足平差解算要求。

(2) POS 数据导入：将各影像的 GPS 坐标（经度、纬度、椭球高）及姿态参数（航向角、俯仰角、横滚角）导入空三软件，作为初始外方位元素。

(3) 自由网平差：以影像匹配连接点为基础，进行自由网光束法平差，优化各影像的相对位置与姿态。

(4) 绝对定向：以 RTK/PPK 获取的 GPS 坐标为绝对控制基准，将自由网平差结果转换至 2000 国家大地坐标系。利用 WGS-84 椭球高与 1985 国家高程基准之间的高程异常模型（如似大地水准面精化成果），将 GPS 椭球高转换为 1985 国家高程基准的正常高。

(5) 区域网光束法平差：联合所有影像的连接点观测值和 POS 观测值，建立统一的区域网光束法平差模型，同时解算所有影像的精确外方位元素和加密点三维坐标。平差模型应兼顾 GPS 坐标、IMU 姿态等多源观测值的权重。

(6) 平差精度检查：平差完成后，检查加密点残差和连接点中误差是否满足规范要求。连接点的反投影误差（重投影误差）一般应优于 1 个像素。

2.6.2.5 正射纠正

正射纠正是 DOM 生产的核心环节，其原理是利用数字高程模型（DEM）对原始航空影像逐像元进行投影差改正，消除因地形起伏引起的像点位移。

(1) DEM 数据准备：利用空三加密生成的稀疏点云或已有 DEM 数据，经插值生成与影像分辨率匹配的密集 DEM 格网。

(2) 正射纠正计算：根据影像外方位元素和 DEM，逐像元计算物方坐标与像方坐标的对应关系，采用双线性插值或三次卷积插值方法进行灰度重采样。纠正过程中不得改变影像的灰度、反差和灰阶。

(3) 纠正精度控制：正射纠正后的影像，其平面位置精度应满足 CH/T9008.3-2010 的规定。DOM 明显地物点的平面位置中误差不大于 0.3m（平地、丘陵地），平面位置中误差的两倍为其最大误差。

2.6.2.6 DOM 裁剪与质量检查

(1) 影像裁剪：根据测区范围线（矿区范围外扩 50m）对镶嵌后的整幅影像进行裁剪，生成最终 DOM 成果。

(2) 影像修饰：对 DOM 中因水面、阴影等原因产生的少数漏洞进行填充修复，确保影像连续完整。修复区域不应影响地物判读。

(3) 质量检查：DOM 成果的质量检查应按照 CH/T9008.3-2010 和 GB/T24356 的要求执行。检查内容包括：

2.6.2.7 叠加分析与违规判读

(1) 数据叠加：将 DOM 成果导入 GIS 平台，与采矿权矢量边界、采矿许可证有效期信息严格叠合。

(2) 开采活动迹象判读：采用人工判读为主，重点核查以下三类核心迹象：

- 1、新鲜采掘面：识别新增裸露岩土、开挖台阶或爆破痕迹；
- 2、矿石堆/废石堆：识别矿区内矿（废）石堆放体及转运轨迹；
- 3、机械作业痕迹：识别作业道路、设备停放场地、运输车辙印等。

(3) 违规判定标准：满足以下条件之一，即判定存在持过期许可证违规开采嫌疑：在矿区范围内发现新鲜采掘面或爆破痕迹；发现明显新增矿石堆/废石堆；发现持续机械作业痕迹。

2.7 InSAR 形变监测

针对近年非煤矿山事故暴露的监管短板，在 2022 年专项技术核查工作基础上，引入合成孔径雷达干涉测量（InSAR）技术，对全市 74 个非煤矿山及周边敏感区域实施大范围、高频次地表形变监测。

2.7.1 SAR 数据源

采用欧洲空间局哨兵一号（Sentinel-1A/B）卫星 C 波段 SAR 影像作为主数据源。Sentinel-1 卫星具有 6 天（双星）或 12 天（单星）的重访周期，空间分辨率 5m×20m，单幅影像幅宽 250km，可满足大面积矿山形变监测的时间分辨率和空间覆盖要求。

2.7.2 辅助数据

（1）数字高程模型（DEM）

应保证与 SAR 数据时相接近，以确保 DEM 的高程信息能反映出实际地面变形情况；有条件可收集等于或优于 SAR 空间分辨率的 DEM 数据，使用：CopernicusDEM（30m 分辨率）。

（2）精密轨道数据

卫星精密轨道数据要参与后续的干涉计算。

2.7.3 数据处理平台

配置高性能工作站，专业 InSARGAMMA 处理软件。GISArcGIS 空间分析平台，用于形变成果的空间可视化、叠加分析与专题制图。

2.7.4 技术流程

2.7.4.1 数据处理方法选择

根据监测区域地表特征和监测目标，合理选择 InSAR 监测技术。PS-InSAR（永久散射体干涉测量）：适用于建筑物、硬化地面等硬目标集中区域；SBAS-InSAR（小基线子集）：适用于植被覆盖矿区、非城镇区域；DS-InSAR（如 SqueeSAR）：针对植被茂密等低相干甚至失相干区域；联合时序 InSAR：对重

点高风险区域，采用 PS-InSAR 与 SBAS-InSAR 联合建模技术，有效解决相干性衰减导致的时间序列不稳定问题。

2.7.4.2 数据预处理

数据预处理按照 GB/T44146-2024 的要求执行。

(1) 主影像选取

计算所有 SAR 影像对的时间和空间基线，选择时间和空间基线居中的一景 SAR 影像作为主影像。

(2) 影像配准

确定主影像后，将所有辅影像与主影像配准，并满足方向和距离向配准误差均低于 1/8 个像元，且同名点在 SAR 影像上分布均匀。

(3) 影像裁剪

为避免重复配准造成数据处理效率降低，所有影像公共区域的裁剪宜在配准之后进行。

(4) SAR 坐标系与 DEM 坐标系转换

将外部 DEM 采样成与主影像一致的分辨率后，与主影像配准，并保证配准精度优于 0.5 个像元；利用配准关系式生成 SAR 坐标系与 DEM 坐标系转换的查询列表。

2.7.4.3 差分干涉处理

(1) 干涉图生成

将所有已配准辅影像与主影像组成影像对，并对影像对的主辅影像进行距离向频谱滤波和方位向公共频带滤波，而后进行共轭相乘，生成 SAR 影像干涉图集。

(2) 相干图生成

基于相干系数计算公式，预设窗口大小，逐像元估计差分干涉图中各相位的相干系数，生成相干图。相干性保持应 >0.6 。



(3) 平地与地形相位移除

根据空间基线和参考椭球参数计算平地相位；利用生成的查询列表和多项式拟合方法，将 DEM 转至雷达坐标系下，并将其与空间基线结合模拟地形相位，将模拟地形相位从去平地干涉图中移除，生成原始差分干涉图。

(4) 空间基线精化

检查原始差分干涉图中是否存在长波条纹，若存在则利用多项式曲面模型估计空间基线残余相位，并将其从原始差分干涉图移除，生成精化差分干涉图。

(5) 自适应滤波与相位解缠

对差分干涉图进行自适应滤波处理，抑制噪声。采用最小费用流（MCF）或枝切法进行相位解缠。解缠误差应 $<0.1\text{rad}$ 。

2.7.4.4 时序 InSAR 处理

(1) PS-InSAR 处理流程（适用于硬目标集中区域）

PS 候选点选取：基于振幅离差指数或相干系数阈值，识别在时间序列中保持稳定的永久散射体候选点；PS 点网络构建：建立 Delaunay 三角网连接 PS 候选点；差分相位模型建立：构建包含地形残差、形变速率、大气延迟等分量的相位模型；参数估计：通过时空滤波和最小二乘迭代，估计各 PS 点的形变速率和地形残差；大气相位分离：利用时空滤波特性分离大气延迟相位；形变时间序列生成：获取各 PS 点的时间序列形变量。

(2) SBAS-InSAR 处理流程（适用于植被覆盖矿区）

小基线像对组合：根据时空基线阈值（时间基线 ≤ 60 天，空间基线 $\leq$ 临界基线的 30%）选取干涉像对；差分干涉处理：对所有小基线像对进行差分干涉处理；相位解缠：对每个干涉对进行相位解缠；奇异值分解（SVD）：对多主影像的干涉网络进行 SVD 分解，求解形变时间序列；形变速率估计：通过最小二乘估计各时段形变速率；地理编码：将结果转换至地理坐标系。

(3) DS-InSAR 处理（适用于低相干区域）

针对植被覆盖严重的矿区，采用融合分布式目标的 DS-InSAR 方法（如 SqueeSAR），将分布式目标纳入处理流程，显著提高非城镇区域的点目标密度。

2.7.4.5 形变参数提取

从时序 InSAR 处理结果中提取以下形变参数：年均形变速率（V）：各监测点在监测时段内的平均年形变速率（mm/年）；累计形变量（D）：各监测点在监测时段内的累计形变量（mm）；形变时间序列：各监测点在各时相的形变量。

2.8 成果技术指标与数据规格

2.8.1 统一数学基础

为保障全域成果统一、可叠加、可对比，本项目统一采用以下基准体系：

坐标系统：三维模型、DOM、控制点成果采用 2000 国家大地坐标系（CGCS2000）；InSAR 形变监测成果采用 WGS-84 坐标系；

高程基准：统一采用 1985 国家高程基准；

时间基准：公历纪元、北京时间；

投影方式：高斯-克吕格 3°分带投影，中央子午线 114°00'00"。

2.8.2 成果数据格式

表 2-1 成果数据格式

序号	数据类型	数据格式
1	倾斜影像数据	JPEG/TIFF
2	激光点云数据	LAS
3	三维模型	OSGB、OBJ
4	正射影像	TIFF
5	InSAR 形变矢量数据	Shapefile
6	文档数据	DOC、PDF

2.8.3 精度指标

(1) 露天矿山超深越界核查：用于露天矿山超深越界核查的 Mesh 三维模型，其绝对位置精度必须达到分米级。平面中误差应优于 ± 0.2 米，高程中误差应优于 ± 0.1 米。

(2) 地下矿山超深越界核查：控制点中误差控制在 $\pm 5\text{cm}$ ，三维模型特征点三维点位误差 (RMSE) 小于 10cm，单个最大误差不超过 15cm。

(3) 过期矿山影像核查：1:500 DOM 地面分辨率优于 0.05 米，明显地物点平面位置中误差平地丘陵不大于 0.3m。

(4) InSAR 形变监测：垂直向形变速率监测精度优于 5mm/年，单次形变量监测精度优于 $\pm 10\text{mm}$ ，整体平均相干系数不低于 0.25。

2.8.4 已有基础资料

项目前期已全面收集、梳理市域现有测绘、矿权、监测成果资料，具体如下：

(1) 市域基础控制成果：湖南省 GPS B、C 级控制点及二、三等水准点全域成果、湖南省似大地水准面精化成果；

(2) 全域影像资料：2026 年岳阳市全域 1 米分辨率统筹影像；

(3) 矿权专题数据：全市 74 个非煤矿山完整采矿权数据库。

3 质量控制及保证措施

3.1 质量检查标准

本项目质量检查严格遵循以下标准执行：

- (1) 《测绘成果质量检查与验收》 (GB/T 24356-2023) ；
- (2) 《数字航空摄影测量 空中三角测量规范》 (GB/T 23236-2024) ；
- (3) 《倾斜数字摄影测量技术规程》 (CH/T 3025-2023) ；
- (4) 《基础地理信息数字成果 1:500 1:1000 1:2000 数字正射影像图》 (CH/T 9008.3-2010) ；
- (5) 《合成孔径雷达地表形变监测技术规范》 (DZ/T 0345-2024) ；

3.2 质量检查内容

3.2.1 数据采集环节质量控制

(1) 环境因素控制:

露天矿山无人机航摄应选择光照充足、风力小于 5 级、无雨雪天气，确保影像清晰度和飞行的安全性；地下矿山激光扫描应在通风条件良好、安全情况下实施，确保作业安全；过期矿山正射影像采集时应避开植被茂盛季节，减少植被遮挡对判读的干扰。

(2) 设备校准:

无人机航摄相机应定期进行检校，提供合格的相机检校文件（含主点坐标、焦距、畸变参数），检校周期不超过 1 年；三维激光扫描仪应按仪器检定周期送检，并在作业前进行自检（如扫描标靶球、基线比对等）；GNSS 接收机应在作业前进行已知点校核，确认设备精度满足要求。

(3) 外业记录与核验:

外业作业应填写飞行记录表、扫描记录表、像控点测量记录表等原始记录，记录应完整、清晰、可追溯；每完成一个测区的数据采集，应在现场检查数据的完整性（是否存在漏拍、漏扫、数据损坏等），发现问题及时补测。

3.2.2 数据处理环节质量控制

(1) 点云数据质量控制:

点云去噪：剔除孤立噪点和离群点，保留真实地物点云，去噪后点云密度应满足建模要求；点云配准：多站拼接后的配准中误差应满足精度要求（地下矿山点云配准中误差 3-5mm，绝对精度优于 10cm）；重叠度检查：相邻测站重叠度应 $\geq 30\%$ ，若低于该标准应在报告中说明并评估对模型精度的影响。

(2) 影像数据质量控制:

匀光匀色：处理后的影像色调均匀、反差适中，不应有明显的色彩突变或匀色痕迹；空三加密：检查加密点残差是否满足限差要求，超限点位应重新刺点或

补充像控点后重新解算；DOM 接边：相邻 DOM 之间接边误差不大于 2 个像元，接边处色调一致、地物连续。

（3）InSAR 数据质量控制：

配准精度：SAR 影像配准精度应优于 0.1 个像元，不合格的影像对应剔除或重新配准；相位解缠质量：解缠后的相位应连续平滑，孤立解缠误差区域面积不超过整景影像的 5%；大气延迟校正：大气相位滤波窗口大小应根据地形特征和监测目标合理选取，确保不引入额外系统误差。

3.2.3 数据分析环节质量控制

（1）坐标基准统一：

所有空间数据（三维模型、DOM、点云、InSAR 形变成果）必须严格统一至 2000 国家大地坐标系和 1985 国家高程基准；坐标系转换参数应记录备案，确保成果的可复现性。

（2）超深越界体积计算：

超深越界土方量/矿石量计算应采用至少两种独立方法（如 DEM 差值法和三维模型布尔运算法）进行交叉验证；计算结果差异超过 5% 时，应分析原因并选取合理值或补充计算。

（3）InSAR 形变解译：

形变异常区的圈定应结合地质条件、采矿活动历史等多源信息综合判定，避免单一依赖 InSAR 数值；高风险区的判定须经双人独立复核，复核结论一致后方可最终确认。

3.2.4 实地验证环节质量控制

（1）核查成果的野外验证：

对超深越界判定中识别出的疑似越界区域，应进行野外实地核查，验证三维模型判定结果的准确性；对 InSAR 识别出的高风险形变区域，应进行现场调查，记录裂缝、沉降、塌陷等宏观地质迹象，拍摄现场照片，与 InSAR 解译结果进行



空间关联比对；对过期矿山违规开采判定结论为"存在明显违规开采迹象"的矿山，应组织实地复核确认，核实开采活动的实际状态。

(2) 验证记录与成果更新：

野外验证应填写验证记录表（含验证日期、验证人员、现场情况描述、照片编号、与解译结果一致性判断等）；根据验证结果修正解译标志和处理流程，必要时对相关成果数据进行更新，确保最终成果与实际情况相符。

3.3 检查结果记录要求

各环节质量检查均需形成完整的检查记录，具体要求如下：

(1) 检查记录应包含检查时间、检查人员、检查对象、检查内容、检查方法、检查结果、问题描述、整改意见等要素；

(2) 所有检查记录应签字确认，纸质记录与电子文档同步归档；

(3) 发现的质量问题应建立问题台账，实行销号管理，整改完成后须重新检查验证；

(4) 最终成果应附质量检查报告，汇总各环节检查情况与质量评价结论。

3.4 质量保证措施

3.4.1 组织保障措施

成立项目质量管理小组，由项目总负责人任组长，各专项技术负责人任组员，全面负责项目质量管控工作。实行"两级检查、一级验收"制度：作业组自检、项目部抽检、甲方组织验收，确保质量管控层层落实。

3.4.2 人员保障措施

选派具有同类项目经验的技术人员承担本项目工作，关键岗位人员须持证上岗。项目开工前组织全员技术培训与质量交底，明确各环节技术要求与质量标准，确保作业人员熟练掌握技术要领和质量控制要点。



3.4.3 设备保障措施

投入本项目的所有仪器设备均须在检定有效期内，作业前进行全面检校，确保设备性能稳定、精度达标。建立设备使用台账，记录设备使用、维护、检定情况。配备备用设备，防止因设备故障影响项目进度和质量。

3.4.4 持续改进机制

建立核查成果质量问题的反馈与整改台账，记录问题发现日期、问题描述、整改措施、整改结果、验收日期等信息；经验教训纳入后续同类型项目的质量管理体系中，形成闭环持续改进。定期召开质量分析会，总结质量问题，优化作业流程，不断提升成果质量。

4 进度控制及保证措施

4.1 总体进度安排

本项目全部核查工作、成果编制、评审归档工作于 2026 年 12 月 31 日前全部完成并交付。项目总工期约 4 个月，分为五个阶段实施，进度安排见表 4-1。

表 4-1 进度安排

阶段	工作内容	计划时间	工期（天）
第一阶段	前期准备与控制测量	2026 年 8 月 1 日-2026 年 8 月 15 日	15
第二阶段	外业数据采集	2026 年 8 月 16 日-2026 年 9 月 16 日	32
第三阶段	内业处理与分析	2026 年 9 月 17 日-2026 年 11 月 1 日	46
第四阶段	实地验证与成果编制	2026 年 11 月 2 日-2026 年 12 月 2 日	31
第五阶段	评审验收与归档	2026 年 12 月 3 日-2026 年 12 月 31 日	29

4.2 详细进度计划

4.2.1 前期准备（8月1日—8月15日）

项目启动会、技术方案最终细化；人员集结与专项培训、设备全面检校；已有资料整理与分析；测区踏勘（简略）、航线规划快速制定。

4.2.2 外业数据采集（8月16日—9月16日）

露天矿山倾斜摄影数据采集（优先晴朗天气）；地下矿山井下三维激光扫描（协调矿山生产间隙）；过期矿山正射影像采集（避开植被，但时间紧迫）；InSAR SAR 影像数据持续收集（同步进行，不占外业主线）。

4.2.3 内业处理与分析（9月17日—11月1日）

露天矿山空三解算、三维建模、超深越界分析（并行进行）；地下矿山点云处理、三维建模、超深越界分析（交替推进）；过期矿山 DOM 生产、影像判读与违规判定；InSAR 数据时序处理、形变参数提取与分析（贯穿整个内业阶段）。

4.2.4 实地验证与成果编制（11月2日—12月2日）

针对内业发现的疑似问题区域，开展实地验证与成果修正；单矿报告编制（按矿山逐个完成）；专项报告编制（如超深越界、形变等）；项目总报告初稿编制、数据库建设；成果自检与内部审核。

4.2.5 评审验收与归档（12月3日—12月31日）

12月上旬：组织专家评审会，收集修改意见；12月中旬：根据评审意见修改完善报告及成果；12月下旬：正式成果验收、全套资料归档、最终交付。

4.3 进度控制措施

4.3.1 计划管理

编制详细的项目实施计划，明确各阶段、各分项工作的时间节点、责任人、交付物。实行周进度例会制度，每周召开项目进度例会，检查本周完成情况，部署下周工作，及时发现和解决进度滞后问题。

4.3.2 节点控制

设置关键里程碑节点，对关键节点实行重点管控。主要里程碑包括：控制测量完成、外业采集完成、内业处理完成、成果编制完成、通过验收。每个里程碑节点到期前进行预评估，发现滞后风险及时采取赶工措施。

4.3.3 动态调整

建立进度动态监控机制，根据实际进展情况及时调整作业计划。针对天气影响、矿山协调等不可控因素，预留弹性工期，合理安排各分项工作的先后顺序和并行作业，确保总工期不受影响。

4.4 进度保证措施

4.4.1 人员保障

组建专业项目团队，按专项分组作业，各小组配备充足的技术人员。关键岗位设置 AB 角，确保不因人员变动影响进度。根据进度需要可适时增派人员，实行弹性工作制，抢工期阶段可安排加班作业。

4.4.2 设备保障

配置充足的作业设备，每个专项配备主用设备和备用设备。外业设备至少配备 2 套以上，防止因设备故障造成停工。内业配置高性能工作站，提高数据处理效率。建立设备快速维修响应机制，设备故障及时修复或更换。

4.4.3 技术保障

采用成熟可靠的技术方案，优先选用经过验证的技术方法和软件工具。提前开展技术试验和试生产，解决技术难题，优化作业流程，提高作业效率。加强各工序衔接，采用流水作业方式，减少等待时间。

4.4.4 协调保障



加强与甲方、各矿山企业的沟通协调，提前办理外业作业相关手续，争取矿山企业配合支持。建立常态化沟通机制，及时协调解决作业过程中遇到的问题。提前规划作业顺序，减少因协调问题造成的误工。

5 保密安全生产措施

5.1 保密措施

5.1.1 保密内容与范围

本项目涉及的保密内容主要包括：

- (1) 矿山空间位置数据、矿权拐点坐标等地理空间数据；
- (2) 矿山开采设计、采掘工程平面图等矿山生产技术资料；
- (3) 超深越界核查结果、违规开采判定等监管敏感信息；
- (4) InSAR 形变监测数据、地质灾害隐患点等敏感信息；
- (5) 项目涉及的其他涉密数据和内部资料。

5.1.2 保密管理要求

(1) 人员保密管理：

所有参与项目的人员均须签订保密协议，明确保密责任和义务。定期开展保密教育培训，提高全员保密意识。涉密岗位人员须经过保密审查，离岗时须办理资料移交和保密承诺手续。

(2) 数据保密管理：

涉密数据实行专人管理、专柜存储，建立数据出入库登记制度。数据传输采用加密方式，严禁通过互联网传输涉密数据。项目成果数据按规定的知悉范围分发，不得擅自扩大知悉范围。

(3) 设备保密管理：

处理涉密数据的计算机须与互联网物理隔离，严禁连接外网。涉密计算机设置开机密码和屏幕保护密码，定期更换。移动存储介质实行登记管理，涉密介质不得在非涉密计算机上使用。

（4）成果保密管理：

项目成果按涉密资料管理，纸质成果加盖保密章，电子成果加密存储。成果交付履行签收手续，明确接收单位和责任人。项目结束后，涉密中间数据、临时文件按规定及时清理销毁。

5.2 安全生产措施

5.2.1 外业作业安全

（1）无人机飞行安全：

严格遵守民用无人机飞行管理规定，飞行前办理空域申请手续。起飞前全面检查无人机状态，确认电池电量、GPS 信号、遥控器连接正常。选择视野开阔、无高压线和高大建筑物的起降场地。飞行过程中实时监控飞行状态，遇异常情况及时返航。风力超过 5 级、雨雪雾等恶劣天气禁止飞行。

（2）野外作业安全：

外业作业人员须穿戴安全防护用品（安全帽、反光背心、防滑鞋等）。矿区作业须遵守矿山安全管理规定，佩戴必要的劳动防护用品。严禁单独进入危险区域作业，山区作业注意防范滑坡、落石等地质灾害。配备急救包和通讯设备，保持与项目部的联系畅通。

（3）井下作业安全：

井下扫描作业必须在矿山安全管理人员陪同下进行，严格遵守矿山井下安全规程。入井前接受安全培训，熟悉井下逃生路线和安全注意事项。携带气体检测仪、头灯、自救器等安全装备。作业前确认作业区域通风良好、无安全隐患，遇异常情况立即撤离。

是项目成果质量的核心体现。特别是地下矿山隐蔽开采行为的识别，技术难度大、责任重，必须确保万无一失。

6.1.2 多源数据坐标基准统一是基础重点

本项目涉及无人机航测、三维激光扫描、InSAR 遥感等多种技术手段，数据来源多样、坐标系各异。确保所有空间数据统一到 2000 国家大地坐标系和 1985 国家高程基准，是实现多源数据叠加分析、保证核查精度的基础前提。坐标转换误差将直接影响越界判定结果。

6.1.3 成果的执法适用性是应用重点

项目成果需满足执法取证要求，不仅要数据准确，还要程序合规、资料完整、可追溯。核查流程、技术方法、成果形式均需符合行政执法证据要求，确保成果能够直接作为执法依据使用，经得起行政复议和行政诉讼检验。

6.2 项目难点分析

6.2.1 地形复杂区域三维建模精度控制难

岳阳市部分矿山位于丘陵山地区域，地形起伏大、边坡陡峭，无人机航摄时容易出现影像重叠度不足、纹理缺失等问题，影响三维建模精度。高陡边坡区域影像遮挡严重，模型容易出现漏洞和变形，给超深越界精准判定带来挑战。

6.2.2 地下矿山井下作业环境复杂

地下矿山井下空间狭窄、光线昏暗、粉尘较大，对三维激光扫描设备性能和作业人员技术水平要求高。部分老旧矿山巷道不规则、采空区形态复杂，点云数据拼接配准难度大。井下无 GNSS 信号，控制点传递误差累积效应明显，影响整体建模精度。

6.2.3 植被覆盖区 InSAR 监测相干性低

岳阳市气候湿润、植被茂密，部分矿区植被覆盖度高，SAR 影像时序相干性衰减快，影响 InSAR 形变监测精度和点密度。特别是露天矿山排土场、地下矿山塌陷区等重点监测区域，地表变化快，相干性更低，给形变信息提取带来困难。

6.2.4 过期矿山违规开采判读难度大

部分过期矿山开采活动规模小，单期影像难以准确判定。季节性植被变化、雨水冲刷形成的裸露区域容易与采掘面混淆，增加误判风险。部分矿山历史遗留的开采痕迹与新的开采活动难以区分。

6.3 针对性解决措施

6.3.1 复杂地形建模精度保障措施

(1) 优化航摄方案：地形复杂区域进行仿地飞行，适当提高影像重叠度（航向 80%、旁向 70%），降低飞行高度，增加拍摄角度；

(2) 加密像控点：地形起伏大的区域加密布设像控点，提高空三解算精度；

(3) 人工修饰模型：对自动建模产生的漏洞、变形区域进行人工修饰补洞；

(4) 多源数据融合：必要时结合地面补拍照片，补充边坡等遮挡区域的纹理信息。

6.3.2 地下矿山扫描精度保障措施

(1) 加密井下控制点：控制点间距控制在 200-300 米，关键区域增设控制点，控制误差累积；

(2) 闭合扫描路线：规划闭合扫描路径，利用闭环校正消除累积误差；

(3) 多站数据冗余：相邻测站保持 30%以上重叠度，通过冗余观测提高配准精度；

(4) 作业前降尘：扫描前配合矿山进行通风降尘，减少粉尘对点云质量的影响。

6.3.3 InSAR 低相干区域监测优化措施

(1) 多技术联合：采用 PS-InSAR 与 SBAS-InSAR 联合处理，结合 DS-InSAR 方法，提高低相干区域点密度；

(2) 短基线策略：优化干涉像对组合，采用短时空基线策略，保持较高相干性；

(3) 多源数据验证：InSAR 监测结果与历史监测数据、实地调查结果交叉验证；

(4) 分级监测：根据矿区重要性和相干性条件分级布设监测方案，重点区域加密监测。

6.3.4 过期矿山判读准确性提升措施

(1) 多时相对比：收集历史影像进行多时相对比，分析变化趋势，区分新老开采痕迹；

(2) 多迹象综合判定：综合采掘面、矿石堆、运输痕迹、设备停放等多种迹象综合判定，避免单一因素误判；

(3) 实地复核验证：对疑似违规开采的矿山全部进行实地复核，确保判定准确；

(4) 建立判读标志库：总结本地区矿山开采影像特征，建立标准化判读标志，提高判读一致性。

6.4 合理化建议

6.4.1 建立常态化监测机制

建议以本次专项核查为基础，建立岳阳市非煤矿山常态化监测机制。定期开展 InSAR 形变监测（每半年一期），重点矿山每年开展一次无人机航测核查，实现矿山动态监管，及时发现和制止违规开采行为，变事后查处为事前预防。

6.4.2 搭建矿山监管信息平台

建议整合本次项目成果数据，搭建岳阳市非煤矿山监管信息平台，集成矿权数据、三维模型、影像数据、形变监测数据、隐患台账等信息，实现"一张图"可视化管理。平台对接自然资源执法系统，为日常监管、执法检查、应急指挥提供信息化支撑。

6.4.3 加强部门协同联动

建议建立自然资源、应急管理、生态环境等多部门协同监管机制，共享监测数据和核查成果，形成监管合力。对核查发现的超深越界、安全隐患、生态破坏等问题，按部门职责分类移交处置，实现闭环管理。

6.4.4 分批次实施与成果迭代

建议根据矿山风险等级分批次实施核查，优先安排高风险矿山、重点监管矿山，再逐步覆盖全部矿山。建立成果动态更新机制，新发现问题及时更新入库，保持成果的现势性和准确性。

6.4.5 强化成果应用与执法衔接

建议制定项目成果执法应用规范，明确核查成果作为执法证据的使用标准和程序。加强技术单位与执法队伍的沟通对接，针对执法需求优化成果形式，确保技术成果能够顺畅转化为执法效能。

服务类项目供应商应根据评分办法和采购需求的规定编写服务方案。格式自拟。

供应商名称（盖单位公章）：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人（签字或印章）：

日期：2026 年 9 月 9 日



熊时利

附件 7-2：拟投入本项目人员汇总表

拟投入本项目人员汇总表

序号	姓名	职称或相关资格证	拟任本项目担当的职务	其他
1	付志浩	测绘类高级工程师证、注册测绘师证	项目负责人	
2	黄文昭	测绘类高级工程师证	项目技术负责人	
3	杨学韬	测绘工程师证	技术人员	
4	田朋	测绘工程师证	技术人员	
5	肖建	测绘工程师证	技术人员	
6	刘亚	测绘工程师证	技术人员	
7	肖珂	测绘工程师证	技术人员	
8	廖龙	测绘工程师证	技术人员	
9	王誉铮	注册测绘师证	技术人员	
10	王志凌	/	技术人员	

供应商名称：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字)：熊时雨

日期：2026 年 9 月 9 日

附件 7-3：主要人员（项目负责人等）简历表

主要人员（项目负责人等）简历表

姓 名	付志浩	性 别	男
职 务	部长	职 称	测绘工程高级工程师/ 注册测绘师
毕业学校、专业	西南科技大学、测绘工程专业		
身份证号	430621198009278713	拟在本合同任职	项目负责人
执业资格证	注册测绘师	执业资格证书号	2017072430722017430 001000934
近三年承担项目情况			
序号	类似项目名称	担任职务	备注
1	岳阳县 1:500 基础测绘地形图成果更新（麻塘、新墙等 12 个乡镇、办事处）项目	项目负责人	
2	岳阳绿色化工高新区长岭片区地形测绘及综合管线探测项目技术服务	项目负责人	
3	岳阳市市本级 2023 年度基础测绘生产与更新项目	项目负责人	

供应商名称：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字)：付志浩

日期：2026 年 9 月 9 日

五、技术/商务响应与偏离表

包号：1

序号	磋商文件条目号	采购规格/商务条款	响应文件的规格/商务条款	响应与偏离	说明
1	所有磋商文件条目号	所有采购规格/商务条款	所有响应文件的规格/商务条款	响应	
			供应商保证:除本采购需求偏离表列出的偏离外,我单位对磋商文件的其他采购需求条款完全响应,无偏离。		

说明：1、“响应与偏离”应注明“响应”或“偏离”。

2、属磋商文件规定可能变动的内容在“说明”栏中注明。

供应商名称：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或其委托代理人(签字)：

日

期：2026年9月9日

六、提供享受政府采购政策的证明材料

附件 8-1 中小企业声明函

中小企业声明函

【不属于中小企业的无需填写】

本公司岳阳市测绘院有限公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司岳阳市测绘院有限公司(联合体)参加岳阳市自然资源和规划局(单位名称)的岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目(项目名称)采购活动,提供的服务全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. 岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目(标的名称),属于其他未列明行业(采购文件中明确的所属行业)行业;服务商为岳阳市测绘院有限公司(企业名称),从业人员64人,营业收入为2309.51万元,资产总额为2752.65万元,属于小型企业(中型企业、小型企业、微型企业);

1. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;服务商为(企业名称),从业人员__人,营业收入为__万元,资产总额为__万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):岳阳市测绘院有限公司

日期: 2026 年 9 月 9 日



附件 8-2 残疾人福利性单位声明函

残疾人福利性单位声明函

(不属于残疾人福利性单位的无需填写)

本单位郑重声明,根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)的规定,本单位为符合条件的残疾人福利性单位,且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物(由本单位承担工程/提供服务),或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物(不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物)。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

单位名称(盖章):

日期:

本公司不为残疾人福利性单位



附件 8-3 监狱企业证明资料

监狱企业证明资料

(不属于监狱企业的无需提供)

备注：按《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号)文件规定提供证明文件(复印件)。

本公司不为监狱企业



七、报价一览表及报价文件

附件 9 报价一览表

报价一览表（服务类适用）

项目名称	岳阳市非煤矿山安全生产专项技术	政府采购编号	(2026) 4306000000061-1
	核查项目	委托代理编号	CGXM20264306000000080
服务内容	岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目相关服务内容		
报价	大写：_____柒拾陆万叁仟叁佰_____元人民币整 小写：_____763300.00_____元人民币整		
服务期限	合同签订后 4 个月内完成		
项目负责人	付志浩		
备 注			

供应商（盖单位章）：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或其委托代理人签字：_____

日期：_____2026_____年_____9_____月_____9_____日

附件 9-1 分项价格表

分项价格表(服务类适用)

项目名称：岳阳市非煤矿山安全生产专项技术核查项目

包号：1

金额单位：元

分项项目名称		项目特征描述	数量	单位 (批次)	金额（元）		备注
					单价	小计	
1	露天非煤矿山超深越界 测量	/	1	项	204100.00	204100.00	
2	地下非煤矿山超深越界 测量	/	1	项	275400.00	275400.00	
3	过期矿山基本核查	/	1	项	139600.00	139600.00	
4	矿山地质灾害形变监测	/	1	项	144200.00	144200.00	
5							
...							
投标报价（元）：						763300.00	

分项报价具体详见附件工程量清单

供应商(盖单位章)：岳阳市测绘院有限公司

法定代表人或其委托代理人签字：熊时雨

日期：2026 年 9 月 9 日

八、供应商认为需要提供的其它资料

8.1IOS 相关证书

8.1.1 质量管理体系认证证书





Quality Management System Certificate

Certificate No.: 05324Q33514R0M

we hereby certify that

Yueyang Institute of Surveying and Mapping Co., Ltd.

Registered/Production/Business/Office Address: No.35,Yueyang Avenue East, Yueyang Economic Development Zone

Quality Management System complies with Standard requirement

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

The certificate is valid for the following scope:

Land Planning and Mapping Services within the Scope of Qualification

Certificate Date: 12-12-2024

Certificate Valid Date: 12-12-2024~11-12-2027

Date of initial Certification: 12-12-2024

Unified Social Credit Code of the Certified Organization: 91430600MAC6U915XD



The validity of this certificate is maintained through regular supervision;
The status of the certificate can be inquired by scanning the QR code,
or it can be found on the official website of the Certification and Accreditation
Administration of the P.R.C(www.cnea.gov.cn).



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

Zhaotang

Beijing NGV Certification Center Co.,Ltd.

Address: Unit 1101,Unit 2,10/F,Block 2-1,No. 82,East 4th Ring Middle Road,Chaoyang District,Beijing.

Tel: 010-87531300 P.C.:100124 Website: <http://www.ngv.org.cn>



8.1.2 环境管理体系认证证书



环境管理体系认证证书

证书编号: 05325E30456R0M

兹证明

岳阳市测绘院有限公司

注册/生产/经营/办公地址: 岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号

环境管理体系符合标准:

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

通过认证的范围为:

资质范围内土地规划及测绘服务的相关环境管理活动

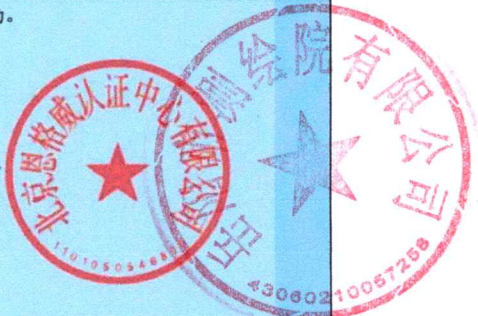
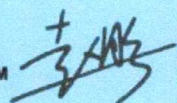
证书颁发日期: 2025 年 03 月 28 日
证书有效日期: 2025 年 03 月 28 日至 2028 年 03 月 27 日
初次认证日期: 2025 年 03 月 28 日
获证组织统一社会信用代码: 91430600MAC6U915XD



本证书的有效性通过定期监督获得保持;
证书状态可以通过二维码扫描查询,也可在国家认证认可
监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M



北京恩格威认证中心有限公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路 82 号 2-1 座 10 层 2 单元 1101 电话: 010-87531300 邮编: 100124 网址: www.ngv.org.cn



Environmental Management System Certificate

Certificate No.: 05325E30456R0M

we hereby certify that

Yueyang Institute of Surveying and Mapping Co., Ltd.

Registered/Production/Business/Office Address: No.35, Yueyang Avenue East, Yueyang Economic Development Zone

Environmental Management System complies with Standard requirement

GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

The certificate is valid for the following scope:

**Relevant Environmental Management Activities Involved in Land Planning and Mapping Services
within the Scope of Qualifications**

Certificate Date: 28-03-2025

Certificate Valid Date: 28-03-2025~27-03-2028

Date of initial Certification: 28-03-2025

Unified Social Credit Code of the Certified Organization: 91430600MAC6U915XD



The validity of this certificate is maintained through regular supervision;
The status of the certificate can be inquired by scanning the QR code,
or it can be found on the official website of the Certification and Accreditation
Administration of the P.R.C(www.cnca.gov.cn).



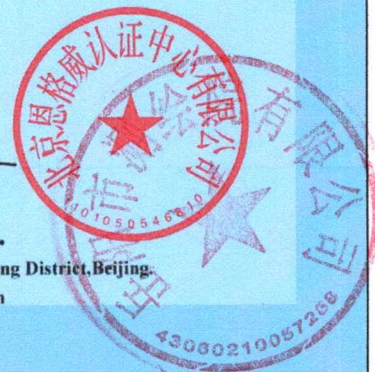
中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

Zhaolong

Beijing NGV Certification Center Co.,Ltd.

Address: Unit 1101, Unit 2, 10/F, Block 2-1, No. 82, East 4th Ring Middle Road, Chaoyang District, Beijing.

Tel: 010-87531300 P.C.: 100124 Website: <http://www.ngv.org.cn>



8.1.3 职业健康安全管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书

证书编号: 05325S30426R0M

兹证明

岳阳市测绘院有限公司

注册/生产/经营/办公地址: 岳阳市经济技术开发区岳阳大道东 35 号

职业健康安全管理体系符合标准:
GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

通过认证的范围为:

资质范围内土地规划及测绘服务的相关职业健康安全管理活动

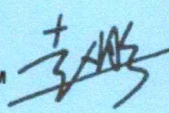
证书颁发日期: 2025 年 03 月 28 日
证书有效日期: 2025 年 03 月 28 日至 2028 年 03 月 27 日
初次认证日期: 2025 年 03 月 28 日
获证组织统一社会信用代码: 91430600MAC6U915XD



本证书的有效性通过定期监督获得保持;
证书状态可以通过二维码扫描查询,也可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M



北京恩格威认证中心有限公司

地址: 北京市朝阳区东四环中路 82 号 2-1 座 10 层 2 单元 1101 电话: 010-87531300 邮编: 100124 网址: www.ngv.org.cn



Occupational Health and Safety Management System Certificate

Certificate No.: 05325S30426R0M

we hereby certify that

Yueyang Institute of Surveying and Mapping Co., Ltd.

Registered/Production/Business/Office Address: No.35, Yueyang Avenue East, Yueyang Economic Development Zone

Occupational Health and Safety Management System complies with Standard requirement

GB/T 45001-2020/ISO 45001:2018

The certificate is valid for the following scope:

Relevant Occupational Health and Safety Management Activities Involved in Land Planning and Mapping Services within the Scope of Qualifications

Certificate Date: 28-03-2025

Certificate Valid Date: 28-03-2025~27-03-2028

Date of initial Certification: 28-03-2025

Unified Social Credit Code of the Certified Organization: 91430600MAC6U915XD



The validity of this certificate is maintained through regular supervision;
The status of the certificate can be inquired by scanning the QR code,
or it can be found on the official website of the Certification and Accreditation
Administration of the P.R.C.(www.cnca.gov.cn).



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C053-M

Zhaolong

Beijing NGV Certification Center Co.,Ltd.

Address: Unit 1101,Unit 2,10/F,Block 2-1,No. 82,East 4th Ring Middle Road,Chaoyang District,Beijing.

Tel: 010-87531300 P.C.:100124 Website: <http://www.ngv.org.cn>

