

2607/07

大亚湾霞涌坳下移民村片区雨污水管网改造工程 项目排水管道验收探测及工程测量服务协议书



委托人（甲方）：惠州大亚湾经济技术开发区霞涌街道办事处

受托人（乙方）：惠州大亚湾经济技术开发区测绘院

协 议 书

委托人（甲方）：惠州大亚湾经济技术开发区霞涌街道办事处

受托人（乙方）：惠州大亚湾经济技术开发区测绘院

受甲方委托，乙方承担甲方大亚湾霞涌坳下移民村片区雨污水管网改造工程项目排水管道验收探测及工程测量工作，为明确双方的工作和经济责任，特签订本协议，以便共同遵守。

一、工程地点：大亚湾西区

二、工程的具体工作项目、数量及要求

甲方委托乙方进行测绘服务的内容如下：

（一）内容：大亚湾霞涌坳下移民村片区雨污水管网改造工程的排水管道验收探测及工程测量。

（二）技术要求：

1. 主要执行技术规范：

（1）《城市测量规范》（CJJ/T8-2011）

（2）《城市地下管线探测技术规程》（CJJ61-2017）

（3）《大亚湾地下管线信息系统建设规范》

（4）《国家基本比例尺地图图式第1部分 1:500、1:1000、1:2000 地形图图式》 国家标准（GB/T 20257.1-2017）

（5）《卫星定位城市测量技术标准》（CJJ/T 73-2019）

（6）《测绘成果质量检查与验收》（GB/T 24356-2023）

(7) 《城镇排水管渠与泵站运行、维护及安全技术规程》(CJJ68—2016)

(8) 《城镇排水管道维护安全技术规程》(CJJ6—2009)

(9) 《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181-2012)

2. 技术要求

(1) 测图要求:

①作业前需由技术负责编制技术交底表,对于测绘面积大于 5 万 m^2 的测绘项目,须编制技术设计。

②采用国家 2000 坐标系,1985 国家高程基准,按照 1:500 基本比例尺进行外业数据采集;

③测图精度要求:各类建(构)筑物各碎部点平面精度达到图根点点位中误差的精度: $\pm 5\text{cm}$ (1:500 比例尺地形图的图上 $\pm 0.1\text{mm}$),高程精度不应大于测图基本等高距的 $1/10$;其他地形、地物测量精度满足 1:500 比例尺数字化地形图测量精度要求即可;建筑物尺寸、建筑物平面位置关系边长丈量精度应 $M_s \leq \pm 0.005L$ ($L \leq 20\text{m}$), $M_s \leq \pm 0.001L$ ($L > 20\text{m}$);

④探测项目红线内所有地下电力管线的物探信息,包括平面位置,走向,标高。

(2) 成果要求:

①采用南方 CASS 成图软件进行数字化成图,平面测量图数据格式为 DWG 格式;

②管线探测图还需满足局信息中心的要求(内容包括:专业管线图(DWG 格式 1:500 比例标准图幅)、综合管线图(DWG 格式 1:500 比例标准图幅)、成果表(.xls 格式)、入库数据(.mdb 格式)

三、工程费、结算及付款方式：（最终以相关部门审定为准）

1. 工程费及结算方式：根据甲方提交的设计图纸计算，总费用暂定价 196380.93 元，最终结算费用=实际完成工程量×计费单价×（1-20%）。

序号	项目名称	收费项目	计费单价	工作量	金额（元）	备注
1	总平面竣工测量	野外数据采集与编辑数字化成图（1：500）	0.326元/m²	50000 m²	16300.00	1、按照财建[2009]17号，数字线划图（DLG）Ⅰ类标准：15695.72元/幅（6.25万m²为一幅，即：0.251元/m²）； 2、标准单价为0.251*1.3（小面积系数）=0.326元/m²
2	管线验收测量	管线探测	6769.76元/公里	16公里	108316.16	1、按照财建[2009]17号，管线探测Ⅰ类：6769.76元/公里；
3	排水管道检测	管径300mm以内	9.50元/米	1600米	15200.00	1、收费标准参照惠湾财建函[2016]123号
		管径300mm（含300mm主管）~600mm（含）	23.48元/米	4500米	105660.00	1、收费标准参照惠湾财建函[2016]123号
		管径600mm以上	26.68元/米	0	0.00	2、检测长度不足500米按照500计费
合计					245476.16	
上述金额下浮20%					196380.93	

注：以上费用为一次检测费用，如因管道修复需再次检测，则需另行收取复检费用。

2. 付款方式

（1）本合同暂定合同金额¥196380.93 元（大写：壹拾玖万陆仟叁佰捌拾

元玖角叁分），由于各测绘工作是按工程进度分阶段进行，甲方根据现场实际情况出具相应的“委托单”，每次测绘成果（或报告）形成之日起五天内，按甲方每张“委托单”中委托的内容进行相应的结算，每阶段结算经甲方审定后，甲方付清相应阶段结算款。

（2）每次付款前乙方应提供等额发票。

四、甲方责任及义务

（一）现场提供测量条件，如因测量工作与第三方产生矛盾时，甲方应及时协调解决。

（二）现场须对排水管道进行清淤和冲洗处理，为乙方提供必要的管道检测条件，如因检测工作与第三方产生矛盾时，甲方应及时协调解决。

（三）甲方无正当理由未给乙方提供必要的工作条件而造成停窝工时，甲方应付给乙方停窝工费，停窝工费按合同约定的平均工日产值计算，同时工期顺延。因不可抗力除外，乙方应自停窝工发生之日起3日内向甲方书面报备，并于停窝工结束之日起3日内向甲方书面提出支付停窝工费月的申请，乙方未及时报备和申请费用的，视为乙方自愿放弃该段停窝工期间的费用，甲方不予支付停窝工相关费用。

五、乙方责任及义务

（一）签订合同后及时安排作业人员进场测量和检测，在场地具备作业条件下，25个工作日内完成对应阶段项目测量和检测并提供成果。

（二）为甲方提供竣工测量项目的真实、准确的测量数据和测绘成果，并对测绘成果质量负责。乙方提供的测绘成果质量不合格，乙方应当负责无偿给予重测或采取补救措施，以达到质量要求。

(三) 为甲方提供管道检测项目的真实、准确的影像数据和检测成果，并对检测成果质量负责。乙方提供的检测成果质量不合格，乙方应当负责无偿给予重新检测或采取补救措施，以达到质量要求。

(四) 应按项目的实际情况进行测量和检测工作，由于乙方原因造成的停工、返工，不得向甲方收取停工、返工的费用。

六、违约责任

(一) 乙方未能按本协议约定期限完成测量和检测并提供成果的，每逾期一日应按本协议暂定总费用的 0.03%向甲方支付违约金；若经甲方书面催告后三日内仍不能提供成果的，甲方有权单方解除本协议，乙方应向甲方支付本协议暂定总费用 20%的违约金。

(二) 工程费用支付由乙方先向甲方提出拨款申请，以财政局下达指标作为依据，甲方未能按本协议约定期限支付费用的，每逾期一日应按逾期支付费用的 0.03%向乙方支付违约金。若由于财政拨款延迟导致甲方不能及时付款的，乙方予以理解且不追究甲方违约责任。

七、其他

(一) 本协议未尽事宜，双方协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

(二) 本协议壹式叁份，甲方贰份，乙方壹份，自合同双方签字、盖章之日起生效。

甲方：惠州大亚湾经济技术开发区霞涌街道办事处（盖章）

甲方代表或授权签字人：

电 话：

开户银行：

银行账户：

乙方：惠州大亚湾经济技术开发区测绘院（盖章）

乙方代表或授权签字人：

电 话：0752-5531177

开户银行：建行大亚湾支行

银行账户：4400 1715 0350 5300 2558

合同签订日期：2016年7月2日