

# 技术服务合同

项目名称：琼中黎族苗族自治县城区排水管网  
排查检测项目

服务购买方（甲方）：琼中黎族苗族自治县水务局

服务提供方（乙方）：海南恒奥地下管线科技有限公司

签约时间：2021年4月16日





本合同甲方委托乙方就 琼中黎族苗族自治县县城区排水管网排查检测项目 提供技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

### 第一条 项目基本情况

1、项目名称：琼中黎族苗族自治县县城区排水管网排查检测项目

2、项目编号：HNFYYC2021-05

2、项目地点：琼中黎族苗族自治县县城区

3、项目服务内容：琼中黎族苗族自治县县城区排水管网 25km 管道检测服务、8km 管道预处理服务、地理信息系统（GIS）建设服务。

4、工作内容：

序号	类型	规格、类型	暂定工作量	具体内容
1	管道预处理	雨、污水管	8km	完成对排水管网的通风及毒气检测、管道封堵、导流降水、管道清洗等工作，能够达到满足于管道检测前对管道内的要求。
2	管道检测 (CCTV 结合 QV)	雨、污水管	25km	完成对排水管网功能性缺陷、结构性缺陷等情况的内窥检测，提供完整的检测报告以及完整的影像资料；形成初步处理措施并提交符合甲方要求的排查检测报告。
3	GIS 管理系统	排水管网 管理系统	1 套	完成数据处理与建库、污（雨）水管网地理信息系统和污（雨）水管网检测数据管理系统的部署、调试以及测试，使应用系统能够正常运行，供系统用户使用。
		数据录入	25km	

注：此项目工作量为暂定量，最终以实际发生工作量为准。

## 第二条 合同期限

1、合同服务期：45 日历天，开工日期以甲方通知乙方正式进场排查检测作业为准。

## 第三条 服务内容及质量标准：

1、技术服务地点：海南省琼中县县城区

2、技术服务质量要求及验收标准：符合国家、海南省相关的技术标准、规范、规程以及达到合格标准。

3、双方确定，按以下标准和方式对乙方提交的工作成果进行验收：

由甲方依照附件 1：《琼中县排水管网检测预处理成果清单》；附件 2：《琼中县排水管网排查检测成果清单》、附件 3：《琼中县排水管网地理信息 GIS 系统功能清单》 的内容进行验收；

4、所有成果必须满足 1、《海南省水务厅关于开展城镇排水管网排查指南》；2、《城镇排水管道检测与评估技术规程》(CJJ181-2012) 的相关要求及标准。

5、验收的时间和地点：由甲方指定。

## 第四条：服务费用及支付方式为：

1、本服务项目合同暂定价为¥1520000.00 元，大写：壹佰伍拾贰万元整（含税），合同单价及暂定工作量详见下表：

市政排水管网排查与检测计费表

序号	项目名称		单位	数量	基价 (元)	金额 (元)	备注
1	管道预处理		100m	80	8965	717200	详见管道预处理分部分项计费表
2	电视检测	CCTV 检测	100m	230	2022	465060	
		QV 检测	100m	20	714	14280	
3	GIS 系统	排水管网管理系统	套	1	298460	298460	
		数据处理	100m	250	100	25000	
	小计					1520000	

管道预处理分部分项工程费计算表

序号	项目名称	单位	数量	基价 (元)	金额 (元)	备注
1	有毒气体检测	次	200	135	27000	
2	管道清洗(多功能高压疏通车 管容量 12000L)	台班	98	2450	240100	
3	调水费	台班	64	380	24320	
4	抽水费(污水泵出口直径 $\phi$ 100mm)	台班	69	120	8280	
5	气囊封堵与拆除 DN500 以内	只	60	1600	96000	
6	气囊封堵与拆除 DN800 以内	只	35	2100	73500	
7	气囊封堵与拆除 DN1200 以内	只	80	3100	248000	
	小 计				717200	

## 2、结算要求

(1) 本项目为暂定工作量，最终结算金额以甲方确定的实际工作量×合同固定单价进行结算；

(2) 结算币种为人民币。

## 3、服务费用支付方式：

(1) 签订合同后，乙方进场 3 个工作日并财政资金到位后甲方支付合同暂定总价的 20%作为预付款；乙方完成技术服务工作的第一阶段“管道预处理”及“排查检测”服务，并提供技术服务成果资料，且财政资金到位后 7 个工作日内，支付到合同暂定总价的 70%；乙方完成技术服务工作的第二阶段“地理信息系统（GIS）”开发服务，经甲方验收合格后，双方对合同总工作量进行审定，甲方按审定的合同总价结算支付合同全部余款。

(2) 乙方指定银行账户：

公司全称：海南恒奥地下管线科技有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司海口国兴支行

账号：265033747306

甲方向乙方上述的银行账户支付款项，即视为已按合同约定履行了付款义务。甲方每次支付前，乙方需出具相应金额的符合国家规定的增值税普通发票，否则甲方有权延迟付款。乙方银行账户发生变更的，应提前 5 个工作日书面通知甲方；否则，乙方自行承担相应后果。

(3) 甲方开票信息

公司全称：琼中黎族苗族自治县水务局

纳税人识别号：\_\_\_\_\_

**第五条** 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

(1) 甲、乙双方应对技术服务过程中涉及的商业秘密、所使用的基础地理信息数据按照国家有关保密法律法规的要求，采取有效的保密措施，严防泄密。

(2) 甲、乙双方有义务保证各自参与本技术服务的工作人员履行保密责任，否则应承担相应法律责任。

**第六条** 双方确定，按以下约定承担各自的义务和违约责任：

#### 1、甲方的义务

(1) 有权对乙方履行合同的情况进行监督、检查；

(2) 对乙方工作的开展提供必要的支持；

(3) 对乙方提供排水管网原始设计资料数据；

(4) 对乙方在检测预处理环节中所产生的淤泥，有义务组织与环保、市政等相关政府部门共同协商，确认淤泥处理的方式及所在区域；

(5) 对乙方在检测预处理中如需要调水做临时污水排放，有义务组织与环保、市政等相关政府部门共同协商，确认临时排放区域；

(6) 保证该项目款项按时到位，确保项目的顺利进行。

#### 2、乙方的义务

(1) 定期向甲方汇报项目进展情况；

(2) 严格按照合同内容及要求组织实施；

(3) 接受甲方的质量监督，按时提交符合甲方质量要求的成果资料；

(4) 对于甲方提出的质量质疑或问题,应当及时给予回复和调整;

(5) 乙方开展服务活动时应遵守有关职业健康及安全生产方面的各项法律法规的规定,采取安全防护措施,确保人员、设备和设施的安全,乙方自行负责安全责任;

(7) 乙方在项目完成并验收后,一年时间以内应当对甲方所提出的技术服务相关的任何质量问题或技术操作疑问,应无偿及时给予回复,必要时技术人员到达现场完成相关的工作。

### 3、甲方的违约责任

(1) 乙方已进入现场工作,甲方应对乙方依约完成的实际工作量支付工程价款。

(2) 如因甲方变更委托技术服务的项目、规模、条件、或因提供基础资料重大错误、或因所指定工作区域后又作较大修改,以致造成乙方需返工时,甲方需按乙方所完成实际工作量向乙方支付服务费用;

(3) 甲方未按合同约定支付服务费用的,甲方应向乙方支付不低于同期银行利率的违约滞纳金。

### 4、乙方的违约责任

(1) 本合同履行期间,如乙方擅自中途停止或解除合同,视为乙方违约,乙方应按本合同暂定总价的 5%作为违约金,并归还甲方已支付的全部合同服务费用,同时应赔偿因此给甲方造成的其他损失;

(2) 乙方未能按合同规定的日期提交任一阶段成果时,应向甲方赔偿逾期违约金,每天的逾期违约金按合同约定的合同暂定总价款的



0.1%计算。超过2021年6月25日后,每天的逾期违约金按合同约定的合同暂定总价款的0.2%计算。超过2021年7月1日后,视为乙方构成根本性违约,甲方有权单方面解除合同,并有权要求乙方每天的逾期违约金按合同约定的合同暂定总价款的0.5%计算。因政府行为影响作业的客观原因造成的工期拖期,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。重测或采取补救措施仍达不到要求,则甲方可单方解除合同,并有权要求乙方承担违约责任。

#### **第七条 不可抗力:**

1、不可抗力是指合同的任何一方不能预见、对其发生和后果不能避免并无法控制的事件,包括(但不限于)罢工、战争、动乱、政府机构的行动以及自然灾害(恶劣海况或天气除外)等。

2、由于不可抗力事件的发生,导致合同的任何一方不能全部或部分履行本合同规定的义务,不应视其为违反合同。不可抗力造成任何一方的直接地或间接的损失(除本合同另有规定外),均应由各自承担。

3、不可抗力发生后,受影响的一方应尽快以书面形式通知另一方并作出详细解释。双方应进行友好协商,采取必要的补救措施将损失降到最低程度。

**第八条** 双方因履行本合同而发生的争议,应协商、调解解决。协商、调解不成的,确定按以下第2种方式处理:

- 1、提交甲方所在地仲裁委员会仲裁；
- 2、依法向甲方所在地人民法院起诉。

**第九条：组成合同的文件包括**

- 1、本合同协议书；
- 2、中标通知书；
- 3、琼中县排水管网检测预处理成果清单（见附件1）；
- 4、琼中县排水管网检测成果验收清单（见附件2）；
- 5、琼中县排水管网地理信息GIS系统功能验收清单（见附件3）；
- 6、环境保护合同和水土保持合同（见附件4）；
- 6、廉政合同（见附件5）；
- 8、安全协议书（见附件6）；
- 9、在合同实施过程中，双方共同洽商签署的变更、补充与修正等书面协议或文件。

**第十一条：**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。

**第十二条：**本合同一式肆份，甲方贰份，乙方贰份，具有同等法律效力。

**第十三条：**本合同由双方法定代表人或授权代表签字，加盖双方公章或合同专用章后生效，全部成果交接且履约完毕和服务费用结算完成后，本合同终止。

**第十四条：**技术成果及知识产权归属

1、本合同项下所完成的新技术成果、知识产权及该成果产生的一切权利及收益,归甲方所有;

2、乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果,乙方仅可保存该技术成果资料作自用参考,但不得将成果提供给第三方使用。

(以下无正文)

甲方:琼中黎族苗族自治县水务局  
(盖章)



乙方:海南恒奥地下管线科技  
有限公司(盖章)



法定代表人(授权代表):

法定代表人(授权代表):



经办人:

经办人:

签订时间:2024年4月16日

签订时间:2021年4月16日

**附件 1：琼中县排水管网检测预处理成果清单**

琼中县排水管网检测预处理成果清单			
序号	成果内容	成果数量	成果格式
1	排水管道检测预处理现场记录表（见下表一）、 排水管道检测预处理总工程量确认单（见下表二）	1 套	纸质
2	排水管道检测预处理前后影像（或照片）电子文件	1 套	移动硬盘

**附件 2：琼中县排水管网排查检测成果清单**

琼中县排水管网排查检测成果清单			
序号	成果内容	成果数量	成果格式
1	检查井检查表、雨污水口检查表、混接点调查表、 排水管道检测现场记录表（见下表三）、管道检测 成果报告（含排水管道缺陷统计表、管道状况评估 表）、管道检测总工程量确认单（见下表四）	1 套	纸质
2	管道检测影像（或照片）、管道检测报告电子文件	1 套	移动硬盘

表一：排水管道检测预处理现场记录表

项目名称	琼中黎族苗族自治县城区 排水管网排查检测项目	日期	
地点		验收方法	
管段编号		管段长度	
管段类型		管段材质	
管段直径 (mm)		有毒气体检测 (次)	
气囊封堵与 拆除 (只)		抽水费 (台班)	
调水费 (台班)		管道清洗 (台班)	
管道检测预处理前		管道检测预处理后	
备注：			
现场操作人员：		现场记录员：	
校核员（项目经理）：		现场监理（签字）：	

**表二：排水管道检测预处理总工程量确认单**

项目名称	琼中黎族苗族自治县城区 排水管网排查检测项目
业主单位	
监理单位	
施工单位	
有毒气体检测 (次)	
气囊封堵与 拆除 (只)	
抽水费 (台班)	
调水费 (台班)	
管道清洗 (台班)	
备注	
项目经理 (签字)	年 月 日
现场监理 (签字)	年 月 日

注：本表一式三份，项目监理单位、建设单位、技术服务单位各一份。

表三：排水管道检测现场记录

任务名称：	管段编号			第	业	共	页
	录像文件	管段编号	→				
敷设年代		起点埋深					检测方法
管段类型		管段材质					终点埋深
检测方向		管段长度					管段直径
检测地点							检测长度
距离 (m)		缺陷名称或代码					检测日期
		等级					照片序号
							备注
其他							
现场检测员： 现场记录员： 现场检测员（项目经理）： 现场监理（签字）： 检查日期： 年 月 日							

**表四：排水管道检测总工程量确认单**

项目名称	琼中黎族苗族自治县城区 排水管网排查检测项目
业主单位	
监理单位	
施工单位	
CCTV 检测 (km)	
QV 检测 (km)	
备注	
项目经理（签字） <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                     年    月    日                 </div>	
现场监理（签字） <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                     年    月    日                 </div>	

注：本表一式三份，项目监理单位、建设单位、技术服务单位各一份。



附件 3：琼中县排水管网地理信息 GIS 系统功能验收清单

琼中县排水管网地理信息 GIS 系统功能验收清单		
子系统	功能模块	功能描述
数据处理与建库	数据建库	配置数据库,建立数据更新流程和数据备份机制等。
	数据质检入库	对已有管线成果数据进行数据质检和矢量化,并导入数据库。
	数据增量更新	对后续两年内新增数据的增量更新维护。
	地图服务发布	将入库后数据制作符合国际标准的地图服务并发布,支持对外共享。
污(雨)水管网 GIS 地理信息系统 (B/S)	基础地图功能	基本地图操作功能包括视图操作功能(放大、缩小、漫游、前后视图、显示方式、比例尺等)、图层显示(管线分类显示、图层过滤显示)、书签管理(保存、编辑等)、鹰眼导航、放大镜等,通过 GIS 的基本操作功能合理地组织和显示各种地理空间信息,快速直观的为用户提供所需各种信息。
	专题制图	提供专题图显示功能,可快速浏览,管线、雨篦、检查井等专题可以按照材质、管径等属性信息分别进行专题制图显示。并可对地图进行打印输出。
	查询	按点号查询、按材质查询管线、按管径查询管线、按地址查询、按竣工日期查询、按图幅号查询、综合查询等功能。
	统计报表	通过对管网信息的分类组合,并设定相应的统计要求或条件,实现不同需求的统计功能,实现管网资产的统计。为了增强统计结果的展现,实现以表格、直方图、饼图等统计结果展现方式,统计结果的报表应可以进行打印输出。
	管网分析	实现地下管线连通性、横剖面分析、纵剖面分析、管线寿命预警分析。
污(雨)水管网检测数据管理系统 (B/S)	检测成果管理	以电子台账方式管理检测成果。 以检测管道为管理单元,显示管道检测基本信息、评估结果,支持检测成果报告的预览以及下载; 通过管道数据可快速查看其相关缺陷信息。
	检测成果专题图	"以地图可视化方式管理检测成果。 将管道评价结果、缺陷等级、检测井检查情况等信息在地图中叠加背景地形图分类显示,清晰展示各类信息的空间位置分布情况,形成检测成果专题图。"
	检测评估管理	"以图文联动的方式管理检测成果。 支持管道检测台账与地图的联动,在台账中查看管道信息时可同步在地图上定位该管道位置,并且支持地图中点击管道或缺陷展示其详细信息,如检测基本信息、评估信息、检测原始视频的播放、缺陷

		照片浏览等。”
	管道评估汇总	以管道为管理单元，汇总显示系统内所有管道评估信息，同时提供信息过滤功能，便捷查询感兴趣的管道评估结果，并支持查询结果的导出。
	管道缺陷汇总	以缺陷为管理单元，汇总显示系统内所有缺陷信息，同时提供信息过滤功能，便捷查询感兴趣的缺陷信息，并支持查询结果的导出。
	管道评估统计	对管道的评估结果进行统计。支持自定义统计条件，如：检测日期、统计区域等，快捷统计各类型整改建议（如立即处理、暂不处理、正常等）的管道条数与长度，，并支持统计结果的导出。
	管道缺陷分类统计	按照缺陷类型（功能性缺陷、结构性缺陷）、缺陷名称，各类缺陷数量，支持自定义统计条件以及统计结果的导出。
	管道缺陷区域统计	支持在地图上绘制统计区域，统计各类缺陷不同级别的缺陷数量。
	管道检测数据挖掘	通过图表联动的方式，分析区域内管道检测与健康情况。当地图范围发生改变时，统计图表将根据所视区域进行联动统计，通过各类统计图表（如：检测情况统计图、缺陷类型统计图、整改方式统计图等）联合分析当前区域管道检测与健康情况。

## 附件 4：环境保护合同和水土保持合同

### 环境保护合同和水土保持合同

为减少工程施工对环境的影响,本项目招标人:琼中黎族苗族自治县水务局(以下简称“甲方”)与:海南恒奥地下管线科技有限公司(以下简称“乙方”)签订环境保护合同。

#### 一、甲方职责

- 1、严格遵守国家和地方的有关环境的法律法规。
- 2、按照“预防为主,保护优先”和“管生产必须管环保”的原则开展环境保护管理工作,做到生产与环境保护工作的同时计划、实施、检查、总结和评比。
- 3、重要的环境保护措施必须坚持与主体工程“三同时”的原则,即:同时设计、审批,同时施工,同时验收,投入使用。
- 4、组织对乙方的施工现场和施工营地进行环境工作的检测,监督乙方处理各种环境污染、环境破坏问题。
- 5、凡发现乙方在施工现场和施工营地有环境污染和环境破坏的行为,甲方应责令乙方整改,若情节严重,甲方应及时上报国家有关环境保护机构。

#### 二、乙方职责

- 1、严格遵守国家和地方的有关环境保护的法律法规,认真执行甲方的有关规定。
- 2、坚持“预防为主,保护优先”、“管生产必须管环境”及“谁破坏谁恢复”的原则,加强环境保护的宣传教育,增强全员环境意识,建立环境保护的管理结构和管理制度,配备专职及兼职的环保检查人员,有组织有领导地开展环境保护工作。各级领导、工作技术人员、生产管理售货员和具体操作人员(包括临时雇请的民工),必须熟悉

和遵守本合同有关环境保护的各项规定，做到生产与环境保护工作同时计划、实施、检查、总结和评比。

3、建立健全环境保护责任制。从检测鉴定主任到生产工人（包括临时聘请的民工）的环境保护管理系统必须作到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的环境保护责任制作到横向到边，人人有责。检测鉴定主任是环境保护的第一责任人，现场设置的环境保护机构，应配备专职环境监督员，专职负责本合同工程环境保护的宣传、检查工作，有权发布指令，防止污染环境和破坏环境的时间发生。

### 三、违约责任

如因乙方不遵守国家 and 地方的有关环境保护的法律法规，或违反甲方的有关规定，造成环境污染或破坏，甲方有权责令乙方限期进行整改，并视其情节对乙方通报批评、罚款或终止合同；

1、情节轻微者：甲方可对乙方予以通报批评，并向乙方课以 1-10 万元的违约金；

2、累计三次因环境保护问题被甲方通报批评，或情节严重，甲方可以终止乙方在合同段的检测承包合同，并要求乙方退还已收取服务费用，赔偿甲方的实际损失。

本合同正本一式肆份，合同双方各执贰份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部项目完成后失效。

(以下无正文)

甲方：琼中黎族苗族自治县水务局  
(盖章)



法定代表人

经办人：

签订时间：2021年4月16日

乙方：海南恒奥地下管线  
科技有限公司 (盖章)



法定代表人：

经办人：栗树

签订时间：2021年4月16日



## 附件 5：廉政合同

### 廉政合同

根据国家相关法律法规以及有关工程廉政建设的规定，为做好琼中黎族苗族自治县城区排水管网排查检测项目建设中的党风廉政建设，保证工程建设的高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，本项目招标人：琼中黎族苗族自治县水务局（以下简称甲方）与海南恒奥地下管线科技有限公司签订如下协议：

#### 第一条 甲乙双方的权利和义务

- 1、严格遵守党和国家有关法律法规一级行业有关规定。
- 2、严格执行琼中黎族苗族自治县城区排水管网排查检测项目合同文件（合同编号：\_\_\_\_\_），自觉按合同办事。
- 3、甲乙双方的业务及活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设的有关管理规章制度。
- 4、建设健全廉政制度，开展廉政教育，公布廉政公告检举点，监督并认真查处违法乱纪行为。
- 5、发现对方严重违反本协议书条款的行为，有向其上级相关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

#### 第二条 甲方的义务

- 1、甲方工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方处报销任何应由甲方或个人支付的费用等。
- 2、甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- 3、甲方工作不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游提供方便等。

4、甲方工作及其配偶、子女不得从事与乙方施工合同有关经济活动。

### 第三条 乙方的义务

1、乙方不得向甲方工作人员行贿，不得以任何理由向甲方工作人员馈赠礼金、有价证券、贵重礼物。

2、乙方不得以任何名义为甲方工作人员报销应由甲方或人各支付的任何费。

3、乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请和娱乐活动。

4、乙方不得为甲方工作人员购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

### 第四条 违约责任

1、甲方及其工作人员违反本协议第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方造成经济损失的，应予以赔偿。

2、乙方及其工作人员违反本协议第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方将建议主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

第五条 本协议书作为合同协议书的附件，与合同具有同等的法律效力。

(以下无正文)

甲方：琼中黎族苗族自治县水务局

(盖章)



法定代表人:

*[Handwritten signature]*

经办人:

签订时间: 2021年4月16日

乙方：海南恒奥地下管线

科技有限公司(盖章)



法定代表人:



经办人:

*[Handwritten signature]*

签订时间: 2021年4月16日



## 附件 6：安全协议书

### 安全协议书

甲方：琼中黎族苗族自治县水务局

乙方：海南恒奥地下管线科技有限公司

根据甲、乙双方签订技术服务协议，为了加强琼中黎族苗族自治县县城区排水管网排查检测项目的安全管理，深入贯彻“安全第一，预防为主、综合治理”安全生产方针，保证人身、设备安全，确保项目安全顺利进行。根据国家有关法律规定，经甲乙双方平等协商、意见一致，自愿签订如下安全生产协议，并作为琼中黎族苗族自治县县城区排水管网排查检测项目合同文件的必要补充条件：

第一条：甲乙双方必须认真贯彻执行国家制定的安全生产政策、法律、法规。

第二条：甲方承担的安全责任、权利；

1、甲方有权要求乙方必须严格遵守安全生产法律、法规、标准、安全生产规章制度和操作规程，熟练掌握事故防范措施和事故应急处理预案；

2、甲方管理人员有权制止乙方人员违纪作业，并按规定给予处罚；

3、甲方有权对安全意识差、不听安全生产指挥的乙方作业人员责令退场。

第四条：乙方的责任、权利；

1、乙方是琼中黎族苗族自治县县城区排水管网排查检测项目安全生产的直接责任人，必须严格执行甲方的有关安全生产的规定、制度。

2、乙方负责为所有乙方工作人员办理医疗及工伤社会保险，并根据需要为从事高度危险工作的人员购买适当的人身意外伤害保险，在施工过程中如发生人身伤亡事故，由乙方承担全部责任。

3、乙方应对工作现场的行为完全负责，乙方工作人员不得违章作业，冒险作业，不能疲劳作业，并按规定做好保护工作。

4、乙方在项目现场人员必须有配备齐全的安全防护用品，不能满足安全需要时，人员不得进入项目作业现场。

第五条：乙方工作人员必须严格遵守和服从现场安全规定及安全管理，在项目作业现场必须做到：

1、高空悬空作业必须系好安全带。

2、作业期间不得喝酒，在禁止吸烟的区域不得吸烟。

3、作业现场内不得赤脚、穿着拖鞋、高跟鞋，高空作业不得穿皮鞋和带钉易滑等影响施工作业的鞋子。

4、未经甲方安全负责人批准，不得随便拆除已架设的安全防护设施及安全装置和安全警示标志及各类必须设置的安全文明施工标识标牌。

5、不得私自乱接乱拉电线，保护工地上临时用电电缆及配电箱的完好，不得用材料、工具等压砸电缆电线，确保用电安全。

6、不得在项目作业现场违规生火。

7、不得从高处向下抛扔任何物资、材料等，堆放时不得超过支撑限重的70%。

8、不得在管沟高处临边一米范围内堆放活动材料。

9、不得在操作面上及高处临边竖立放置工具和线材。

10、使用电动工具，必须按操作规程和说明书要求正确佩戴防护用品。

11、作业过程中必须严格遵守安全操作规程。

第六条：安全责任

1、本协议约定期间 由于乙方造成安全事故的，乙方负全部责任，并由乙方承担造成的经济损失和刑事责任；

2、本协议约定期间如因乙方或乙方工作人员过错给甲方造成损失，由乙方负责向甲方赔偿，甲方有权直接从乙方合同款中将相关损失赔偿款进行抵扣。

第七条：本协议自签订之日起生效，协议一式肆份，甲乙双方各贰份，具有同等法律效力。

甲方：（签章）琼中黎族苗族自治县水务局

单位负责人

分管领导：

专职安全员：

部门负责人：

乙方：（签章）海南恒奥地下管线科技有限公司

单位负责人：

2021年4月16日

