

附件一：法定代表人身份证明书和法定代表人授权书格式

说明：法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件（法定代表人报价时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为报价代表时同时提供法定代表人授权书）

法定代表人身份证明书

单位名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系（报价人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

报价人：（加盖报价人法人公章）

法定代表人或其授权代表签名（或盖私章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附 法定代表人身份证复印件

法定代表人身份证正面	法定代表人身份证反面
------------	------------

注：法定代表人身份证须在有效期限内。

法定代表人授权书

致：东莞市水务集团净水有限公司

本授权书声明：注册于中华人民共和国的_____（报价人名称）在下面签名或盖私章的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权在下面签名或盖私章的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代表人，签署东莞市水务集团净水有限公司旗下污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购项目的报价文件，代表我公司递交报价文件、参与报价开封会、代表我方进行合同谈判和签署合同，以我方的名义处理一切与本次报价有关的事宜，我承认代理人全权代表我所签署的本项目报价文件的内容及所进行的上述活动。

本授权书于_____年___月___日签字生效，有效期至报价文件失效期止。

代理人无转委托权。

报 价 人：（加盖报价人法人公章）

报价人地址：

法定代表人（签名或盖私章）：

职 务：

被授权人（签名或盖私章）：

职 务：

附 法定代表人、被授权人身份证复印件



注：上述身份证须在有效期内。

附件二、拟投入本项目的项目负责人简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间				担任_____（ <u>职位名称</u> ）年限	
资格证书编号				联系电话	
主要类似项目业绩					
项目名称	发包单位	服务内容	本人在该项目中所任职务	起止时间	

备注：

- (1) 拟投入本项目的项目负责人需提供本简历表，项目负责人须具有二级（或以上等级）的注册建造师（专业类别为机电工程）并提供资格证书复印件。
- (2) 报价人须随此表附上人力资源和社会保障部门（或税务部门）出具的报价人2021年5月至7月为其缴纳的社会养老保险证明复印件（如**报价人受新冠肺炎疫情影响按当地有关政府部门政策文件可享受阶段性免征或可延期缴纳社会保险的，报价人可提供开始享受阶段性免征或可延期缴纳社会保险时的上一个月的社会保险证明复印件，并同时提供当地有关政府部门政策文件的打印件或复印件**）。

投标人：（加盖报价人法人公章）

日期： 年 月 日

东莞市水务集团净水有限公司旗下污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购项目

询价文件

东莞市水务集团净水有限公司

2021年9月22日

目 录

第一章 询价邀请函	3
第二章 用户需求	4
第三章 合同条款	32
第四章 报价须知	50
第五章 报价文件（格式）	52

第一章 询价邀请函

各供应商：

我公司的“东莞市水务集团净水有限公司旗下污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购项目”正式开展，现邀请贵司参与本项目的询价采购。

具体采购信息如下：

一、采购项目编号：JS-2021-231

二、采购项目名称：东莞市水务集团净水有限公司旗下污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购项目

三、采购预算：**不含税最高总限价为 1,457,752.21 元**

四、采购内容：固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购（具体详见用户需求书）

五、成交原则：从实质性满足采购需求的供应商中，按不含税价最低成交原则确定成交供应商。

六、报价文件递交截止时间：2021年9月26日上午10时00分。

七、报价文件递交地点：东莞市水务集团净水有限公司新办公楼4楼会议室A。

八、报价文件开封时间：2021年9月26日上午10时15分。

九、开封地点：东莞市水务集团净水有限公司4楼会议室A。

十、采购人联系方式：

采购联系人：吴小姐

联系电话：0769 - 28823290

联系地址：东莞市南城街道滨河路100号（东莞市水务集团净水有限公司）

东莞市水务集团净水有限公司

2021年9月22日

第二章 用户需求

一. 项目信息

采购人：东莞市石鼓污水处理有限公司

采购内容：固体废物信息化监控系统及联网服务紧急采购(详见“3.1 采购清单”)

本项目不含税最高总限价：1,457,752.21 元。

二. 项目概况

根据《关于印发 2021 年东莞市污染源在线监控建设方案的通知》(东环办函〔2021〕 60 号)和《东莞市工业企业固体废物信息化监控指南 (2021 版)》文件要求，我司旗下 20 家污水处理厂涉及污泥卸料点和贮存区等涉固废点应按规范安装视频监控设备并联网。现需要对我司 20 家污水处理厂卸泥点安装视频监控设备并联网。

本项目需要采购我司旗下 20 家污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务，以确保我司旗下 20 家污水处理厂完成 2021 年固体废物信息化监控系统设备安装联网工作的要求。

3. 采购设备清单及供货要求

3.1 采购清单

1. 市区污水处理厂				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	6 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9U 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗震动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	

4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 300米，网线 30米，配套线管 PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 光纤 1400米，光纤熔接，收发器 5对； 3: 监控立杆 6个，现场箱 5套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
2. 松山湖南部污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于31倍光学变倍，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	6套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 160米，网线 380米，配套线管 PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 监控立杆 6个，现场箱 6套；	1项	费用按照监控点位的距离开

				挖布线 难度决 定
6	后端 AI 视 频设计及服 务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管 理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部 署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试 等；	1 项	标配 1 个监控 点位， 增加监 控点位 需增加 费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线 上确认。	1 项	
8	固废平台培 训	配套设备使用培训	1 项	
3. 东城牛山污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采 购 数 量	备 注
1	AI 高清摄 像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范 围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、 抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持 车牌识别，含壁挂支架。	2 套	
2	智能视频存 储器（含硬 盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位， 支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、 耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防 护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、 线缆敷设	1：RVV 3x1.0 线缆 180 米，网线 180 米，配套线 管 PVC 管 ϕ 32，镀锌保护管 SC50；含道路开挖、 管线填埋、道路恢复等 2：路面开挖 10 米； 3：监控立杆 2 个，现场箱 2 套；	1 项	费用按 照监控 点位的 距离开 挖布线 难度决 定
6	后端 AI 视 频设计及服 务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管 理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部 署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试 等；	1 项	标配 1 个监控 点位， 增加监

				控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
4. 东城温塘污水处理厂				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁挂支架。	2套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1套	
5	设备安装、线缆敷设	1：RVV 3x1.0 线缆 200 米，网线 300 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32，镀锌保护管 SC50；含道路开挖、管线埋、道路恢复等 2：路面开挖 150 米； 3：监控立杆 2 个，现场箱 2 套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	

8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
5. 凤岗竹塘污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1套	
5	设备安装、线缆敷设	1：RVV 3x1.0 线缆 200 米，网线 200 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2：光纤 300 米，光纤熔接，收发器 1 对； 3：现场箱 2 套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
6. 厚街沙塘污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购	备注

			数量	
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、线缆敷设	1：RVV 3x1.0 线缆 150 米，网线 300 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2：监控立杆 2 个，现场箱 1 套；	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
7. 黄江污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、	3 套	

		抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。		
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 140 米，网线 140 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 监控立杆 3 个，现场箱 2 套；	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
8. 寮步竹园污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	

3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 80 米，网线 80 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 现场箱 1 套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
9. 麻涌污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	1套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1套	

5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 50 米, 网线 50 米, 配套线管 PVC 管 ϕ 32; 含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 监控立杆 1 个, 现场箱 1 套;	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持 AI 算法; 后端存储规划、IP 规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1 项	标配 1 个监控点位, 增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
10. 桥头污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上; 不低于 31 倍光学变倍, 焦距范围不低于 5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁挂支架。	2 套	
2	智能视频存储器 (含硬盘)	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位, 支持车牌识别, 6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口, 支持 POE 供电, 需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 100 米, 网线 100 米, 配套线管 PVC 管 ϕ 32; 含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 光纤 150 米, 光纤熔接, 收发器 1 对; 3: 监控立杆 1 个, 现场箱 2 套;	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线

				难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
11. 石碣沙腰污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、线缆敷设	1：RVV 3x1.0 线缆 60 米，网线 60 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32，镀锌保护管 SC50；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2：路面开挖 20 米； 3：监控立杆 2 个，现场箱 1 套；	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监

				控点位 需增加 费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培 训	配套设备使用培训	1 项	
12. 松山湖北部污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采 购 数 量	备 注
1	AI 高清摄 像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3 套	
2	智能视频存 储器（含硬 盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗震动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、 线缆敷设	1：RVV 3x1.0 线缆 120 米，网线 120 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32，镀锌保护管 SC50；含道路开挖、管线埋、道路恢复等 2：路面开挖 20 米； 3：监控立杆 2 个，现场箱 2 套；	1 项	费用按 照监控 点位的 距离开 挖布线 难度决 定
6	后端 AI 视 频设计及服 务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控 点位， 增加监 控点位 需增加 费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培 训	配套设备使用培训	1 项	

13. 塘厦林村污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口+1 口千兆光口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 140 米，网线 140 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 光纤 1400 米，光纤熔接，收发器 1 对； 3: 监控立杆 1 个，现场箱 2 套；	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
14. 万江污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注

1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 110 米，网线 110 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 现场箱 1 套；	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
15. 凤岗虾公潭污水处理厂				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2 套	

2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 120 米，网线 120 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32，镀锌保护管 SC50；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 路面开挖 20 米； 3: 监控立杆 2 个，现场箱 2 套；	1 项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1 项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1 项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1 项	
16. 谢岗污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2 套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	

4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 150米，网线 150米，配套线管 PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 光纤 350米，光纤熔接，收发器 1对； 3: 监控立杆 1个，现场箱 2套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	

17. 樟木头污水处理厂三期

序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于31倍光学变倍，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9U冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 150米，网线 150米，配套线管 PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 光纤 200米，光纤熔接，收发器 1对；	1项	费用按照监控点位的距离开

		3: 现场箱 2 套;		挖布线 难度决 定
6	后端 AI 视 频设计及服 务	AI 运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管 理, 支持 AI 算法; 后端存储规划、IP 规划、部 署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试 等;	1 项	标配 1 个监控 点位, 增加监 控点位 需增加 费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线 上确认。	1 项	
8	固废平台培 训	配套设备使用培训	1 项	
18. 长安新区污水处理厂				
序号	项目名称	规格参数	采 购 数 量	备 注
1	AI 高清摄 像机	200 万像素以上; 不低于 31 倍光学变倍, 焦距范 围不低于 5-165mm; 支持实时视频、回放视频、 抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持 车牌识别, 含壁装支架。	5 套	
2	智能视频存 储器 (含硬 盘)	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位, 支持车牌识别, 6T 专业监控硬盘。	1 套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、 耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1 套	
4	交换机	8 口千兆电口, 支持 POE 供电, 需达到 IP40 防 护、5000V 防雷等级。	1 套	
5	设备安装、 线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 200 米, 网线 200 米, 配套线 管 PVC 管 ϕ 32; 含道路开挖、管线填埋、道路恢 复等 2: 光纤 400 米, 光纤熔接, 收发器 2 对; 3: 监控立杆 3 个, 现场箱 5 套;	1 项	费用按 照监控 点位的 距离开 挖布线 难度决 定
6	后端 AI 视 频设计及服 务	AI 运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管 理, 支持 AI 算法; 后端存储规划、IP 规划、部	1 项	标配 1 个监控 点位,

		署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；		增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
19. 中堂污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	1套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1套	
5	设备安装、线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 50 米，网线 50 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32，镀锌保护管 SC50；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 路面开挖 10 米； 3: 监控立杆 1 个，现场箱 1 套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	

8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	
20. 虎门宁州污水处理厂二期				
序号	项目名称	规格参数	采购数量	备注
1	AI 高清摄像机	200 万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2套	
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频 AI 边缘计算网关、16I 算力 16 路 8 盘位，支持车牌识别，6T 专业监控硬盘。	1套	
3	机柜	9u 冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防雷、防辐射等性能。	1套	
4	交换机	8 口千兆电口，支持 POE 供电，需达到 IP40 防护、5000V 防雷等级。	1套	
5	设备安装、线缆敷设	1: RVV 3x1.0 线缆 60 米，网线 60 米，配套线管 PVC 管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等 2: 监控立杆 1 个，现场箱 1 套；	1项	费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端 AI 视频设计及服务	AI 运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持 AI 算法；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1项	标配 1 个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1项	
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1项	

3.2 供货及安装界限

(1) 供货单位提供清单货物及服务。

(2) 供货单位负责所供货物的运输、安装、联网、验收及售后服务。

(3) 安装界限：供货单位负责供货的智能摄像机的安装、调试及联网。智能摄像机安装施工期间，供货单位需服从采购人的总体管理，不能影响现有网络及生产设备的正常工作。

(4) 电气界限：采购人按要求提供现有就近的动力电源、数据信号、网络接驳点，所需的动力线缆、信号线缆、网络线缆等由供货单位负责供货、安装。

3.3 质量要求

(1) 供货单位所供货物必须与现有东莞市固废污染防治综合管理平台 APP 相匹配，所供货物的安装、使用无需对现有视频监控录像设备进行任何的改造。

(2) 供货单位所供货物必须是全新的，无瑕疵和缺陷，质量为合格的货物。所有货物运输至交货地点时，包装需完好，由采购人签收后方可拆包安装。

(3) 所有货物须满足国家及行业环保和质量标准。

(4) 所有备件必须有质量检验合格证、装箱单、产品安装使用说明书、出厂检验报告(或测试性能、测试报告)及采购人要求的其他合格证明文件等相关资料。

3.4 交货要求

(1) 交货时间：自采购人通知之日起至 10 月 31 日前完成采购货物的供货、安装、调试、联网、自主验收等。供应商需在规定时间内完成安装、调试、联网、自主验收工作。供应商履行中如遇到特殊情况的，及时向采购人书面解释说明原因，经采购人同意，可适当延长履行期限。

(2) 交货地点：东莞市石鼓污水处理有限公司旗下 20 个污水处理厂（详见附件）。供货单位自行负责将货物运输至各项目采购人指定位置，并承担相应的运输、装卸等费用，如供货单位提供的货物不能通过采购人验收的，供货单位应照采购人要求无条件予以退换货，并承担相应责任和费用。

(3) 交货方式与风险承担：在货物移交给采购人权属污水处理厂并经采购人权属污水处理厂最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由供货单位承担。

四. 技术要求

AI 高清摄像机、智能视频存储设备等设备的供货应包括(但不限于) 智能摄像机本体、立杆支架、户外监控箱、供电电缆、信号电缆、线路管材、安装零件(含螺栓、支架、接头、紧固等) 等。安装工作应包括(但不限于) 供应商所供高清摄像机、智能视频存储设备、立杆支架、户外监控箱的安装, 对现有视频监控接收设备的整改、安装面板改造、线路整理等。

4.1 标准规范

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《东莞市工业固体废物综合整治工作方案》

《医疗废物管理条例》

《固体废物信息化管理通则》

《国务院生态环境监测网络建设方案》

GB 18599-2020 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

GB 18484-2020 《危险废物焚烧污染控制标准》

GB 39707-2020 《医疗废物处理处置污染控制标准》

GB 5085.7-2019 《危险废物鉴别标准通则》

GB 5086.1-1997 《固体废物浸出毒性浸出方法翻转法》

GB 15562.1 《环境保护图形标志排放口（源）》

GB 50057 《建筑物防雷设计规范》

GB 50093 《自动化仪表工程施工及验收规范》

GB 17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》

GB 50016-2014 《建筑设计防火规范》

GB 37300-2018 《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》

GB 50198-2011 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》

GB/T 7724-2008 《电子称重仪表》

GB/T 28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术
要求》

GB/T 38632-2020 《信息安全技术智能音视频采集设备应用安全要求》

HJ 212 《污染源在线监控（监测）系统数据传输标准》

HJ 477 《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》

HJ/T 367 《环境保护产品技术要求 电磁管道流量计》

JB/T 9248-2015 《电磁流量计》

JB/T 9246-2016 《涡轮流量传感器》

4.2 设备选型要求

设备技术参数选型应满足《东莞市工业企业固体废物信息化监控指南（2021年版）》内附录 I 企业端设备配置要求。东莞市工业企业固体废物信息化监控企业设备配置的视频监控系统，根据第 4 章监控建设要求进行配置。为保证企业端设备能满足监管质量需求及有效性，附录 I 中带★号条例是东莞市工业企业固体废物信息化监控企业设备配置必须满足的技术参数要求，其中智能终端必须满足与固废 APP 适配连接，视频监控系统需具备公安部监测机构出具的检验报告等，系统验收要求提供相应的证明材料。

4.2.1 AI 高清摄像机

★(1)设备应符合《GB16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》，智能视频存储设备需提供公安部检测机构出具的检验报告；

(2) 监测参数：实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；

(3) 网络传输：支持有线网络或无线网络传输

(4) 视频压缩：H.265 / H.264 / MJPEG

(5) 背光补偿：支持背光补偿 接口协议：

(6) 防护等级：不低于 IP67 级

(7) 画面抓拍：支持定时抓图与事件抓图功能存储功能；

(8) 支持 ONVIF 协议，视频存储在智能视频存储设备。

(9) 画面输出：不低于 200 万像素，不低于 1920×1080 分辨率；

(10) 不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于 5-165mm；

(11) 车辆分析：车牌识别；

(12) AI 高清摄像机智能摄像机需符合东莞市生态环境保护局等部门相关验收标准，负责上述污水厂智能摄像机的固废监控设备验收工作，取得合格的《固体废物监控设备验收意见》，并整理整套验收资料交到东莞市生态环境局中备案。

4.2.2 智能视频存储器

(1) ★ 智能视频存储设备应符合《GB16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》，本地视频硬盘存储 90 天以上（一路视频监控预留存储空间不少于 2TB）满足好望云平台视频接入要求：支持机动车/人体视频、行为分析视频等算法混跑；多算法；支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持将系统盘关键数据备份到数据盘中，并产生多分拷贝，支持系统重装后软件自动从数据盘中找出最新且完好的关键数据，恢复到故障前状态；

(2) 支持故障 RAID 组在更换磁盘后自动重建；支持动态热备盘，全局热备接替故障数据盘；支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组；

(3) 具备 AI 加速处理模块，支持智能算力不低于 16Tops，支持不低于 2 路 1080P 视频流进行人车混合分析；

(4) 回放下载：回放能力不低于 80Mbps

(5) 视频转发：转发能力不低于 160Mbps

(6) 网络视频输入：接入能力不 160Mbps

(7) 行为分析：区域进入、区域离开

(8) 车辆分析：车牌识别

(9) 录像保护：支持录像锁定、断点续传

(10) 录像回放:本地支持、多路同步回放、分段回放：

(11) 录像方式：支持手动录像、计划录像、多种告警联动触发的录像。

(12) 智能摄像机需符合东莞市生态环境保护局等部门相关验收标准，负责上述污水厂智能摄像机的固废监控设备验收工作，取得合格的《固体废物监控设备验收意见》，并整理整套验收资料交到东莞市生态环境局中备案。

4.3 视频监控布点原则

(1) 现场端设备点位布设应遵循全面性、精简性、准确性的原则。

(2) 全面性：现场端点位布设应结合厂区的固废管理情况进行配置，全面覆盖目标区域，视频监控需清晰记录固废相关行为及操作全貌。

(3) 精简性：在准确反映排污单位固废监管情况的前提下，布设的点位数量力求精简。

(4) 准确性：监测点位数据应能准确反映被监测位置（或区域）的监管情况。

(5) 一般工业固体废物贮存场所视频监控应满足：清晰记录贮存场所内固废出入库行为。视频监控布设在贮存场所内，能清晰拍摄到贮存场所出入口，须具有区域进入识别功能，对贮存场所人员的进入识别，上传预警信息。若贮存场所有多个出入口，则视频监控要全面覆盖目标区域。当一个摄像机无法同时拍摄到贮存场所所有出入口时，需要增加摄像机布设数量以满足监控所有贮存场所出入口。布点参考示意图请参考《东莞市工业企业固体废物 信息化监控设备安装技术规范（2021 年版）》

4.4 监控立杆要求和安装

(1) 监控立杆要求

监控杆是用于室外监控摄像机安装的柱状支架道路监控通常使用高度 5 米横臂 1 米来进行制作。监控杆必须有良好接地最好加引线导入地下(建议导电不走杆体),其接地电阻小于 4 欧。预埋件地脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹。监控杆杆旁、控制箱旁、电缆拐弯处、电缆管直监控杆线长度超过 50 米时或两端电缆管不在同一平面相距 100mm 监控杆以上时,必须设置手孔井。

(2) 监控立杆安装规范

监控杆基础的钢筋笼应临时固定,同时确保钢筋笼的基础顶板平面水平,即用水准尺在基础顶板垂直两个方向测量,观察其气泡必须居中;监控立杆预埋件基础混凝土浇捣必须密实,禁止混凝土有空鼓。

4.5 AI 高清摄像机安装要求

(1) 本项目所有污水厂 AI 高清摄像机安装，参考东莞市环境保护产业协会编制的《东莞市工业企业固体废物信息化监控指南（2021 年版）》。

(2) 摄像机宜安装在监视目标附近不易受外界损伤的地方，安装位置不应影响现场设备运行和人员正常活动。安装的高度室内距地面 2.5 – 5m，室外壁装距地面 3.5 – 10m，立杆安装高度不低于 3 米，不高于 5 米。

(3) 室外环境下采用室外全天候防护罩，保证春夏秋冬、阴晴雨风各种天气下使用。

(4) 摄像机镜头应避免强光直射，保证摄像管靶面不受损伤。镜头视场内，不得有遮挡监视目标的物体。

(5) 摄像机镜头应从光源方向对准监视目标，并应避免逆光安装；当需要逆光安装时，应降低监视区域的对比度。摄像机的安装应牢靠、紧固。

4.6 监控要求

(1) 在重点产废单位的污泥卸料点、贮存区等重点部位，安装视频监控系统，集成视频、固废出入库等数据。以实现固体废物产生、收集、贮存、运输、全过程规范化监控和信息化追溯。

(2) 对于生活污水处理厂污泥（固废类别代码 SW07-4）暂存于污泥料仓（污泥斗）情况，要求在污泥卸料点设置的视频监控带车牌识别功能及区域进入识别功能。清晰记录卸料漏斗污泥卸料、转运过程全貌，并对装卸转运车辆进行车牌识别，识别车牌信息上传至固废管理平台，对卸料点区域人员/车辆的进入识别，上传预警信息。

4.7 视频联网要求

(1) 本项目所有污水厂 AI 高清摄像机联网相关工作均由供货单位负责，视频监控画面将经由各污水处理厂网络与东莞市生态环境局联网。供应商联网工作包括（不限于）对固废监控系统整理，增加联网交换机等设备等；

(2) 供货单位对智能摄像机联网过程中必须保证现有监控系统的正常工作；

(3) 供货单位应充分了解现场视频监控联网情况、状态等，从可行性、兼容性、可靠性方面提供联网服务；

★(4) 供货单位在提供报价前必须与东莞市生态环境局充分了解联网工作步骤。

(5) 本次固体废物信息化监控视频联网的宽带报装不在本次采购范围内。

4.8 后端 AI 视频设计及服务要求

供货单位负责对安装的视频存储器 AI 运行软件，实现摄像机接入好望云对接管理；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；

4.9 验收要求

供货单位负责采购人的自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认的等全部工作，验收相关要求及规范根据《东莞市工业企业固体废物信息化监控验收行业规范（2021 年版）》。

五. 施工安全及其他要求

(1) 施工设备、工器具：由供货单位自行解决。

(2) 施工用水、用电：采购人权属污水处理厂提供水、电接入点，由供货单位自行接入，供货单位需做好用水、用电安全防护措施并无条件接受采购人监督。设备、设施施工的水、电费用由采购人承担。

(3) 施工安全：供货单位做好施工的安全防护措施，施工过程中出现的安全事故由供货单位自行承担。

(4) 线路铺设要求：供货单位须根据现场实际情况铺设管线，新增线缆铺设必须合理，有迹可循，且不能影响原有设备正常运行，管路穿过建筑物和设备基础处加保护套管，套管管口光滑、接口牢固，与子管连接可靠。供货单位须负责线路铺设完成后的道路复原工作。

六. 验收要求

(1) 验收分为货到交货地点的初步验收和最终验收。

① 初步验收：货物运抵交货地点后 3 日内，采购人权属污水处理厂（含采购人委托的第三方）、供货单位代表共同开箱验货。采购人权属污水处理厂按照合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、型号规格、数量、外观质量、资料等进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

初步验收如发现货物不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，采购人可拒绝收货，或由供货单位在采购人权属污水处理厂规定的时间内立即、无条件为采购人权属污水处理厂调换或补齐，调换或补齐后的货物，采购人权属污水处理厂有权按照本条有关验收的规定进行验收，由此产生的制造、修理和运费及保险费等费用均应由供货单位负担，与采购人无关。

初步验收合格后，采购人权属污水处理厂分别出具相关初步验收报告。

② 最终验收：供货货物在完成安装、调试合格、联网正常，完成采购人的自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认等，采购人权属污水处理厂、供货单位对调试及联网结果进行检验。供货单位在货物安装、调试、联网、自主验收过程中，应做好详细的检验、测试记录和试验结果，检验结果应符合本合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的规定标准。（当多个标准不一致时，以最高标准作为验收标准）。

货物经采购人权属污水处理厂根据上述约定验收符合全部要求，供货单位移交完所有资料文档后，采购人权属污水处理厂向供货单位出具书面的验收合格报告。

(2) 由于非采购人权属污水处理厂原因而引起货物的修理或更换的时间，以不影响生产为原则，否则将视为逾期交货。

(3) 采购人权属污水处理厂根据本条规定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不为双方对于货物质量的最终认定。货物经验收合格后，供货单位仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

(4) 货物在最终验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由供货单位承担，如因发生前述情形，导致供货单位所供应的货物不能通过采购人权属污水处理厂验收的，供货单位应按采购人权属污水处理厂要求予以更换或退货。

(5) 验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地的权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

七. 质保期及售后要求

(1) 固废监控设备质保期为 12 个月，自本项目最终验收合格之日起算。质保期内，供货单位对本项目供货、安装质量进行免费保修，免费保修包括但不限于由供货单位承担完成质保期的工作而产生的运费、购置费、测试费、人工费等各项费用。

(2) 在合同规定的质保期内，供货单位承诺将在接到采购人权属污水处理厂的故障通知后 4 小时内响应，24 小时内到达项目现场进行维修等服务。

(3) 采购人权属污水处理厂在使用货物时所遇技术问题，供货单位应按采购人权属污水处理厂要求及时向采购人权属污水处理厂无偿提供技术指导服务。

(4) 供货单位未按上述要求提供售后服务的，采购人权属污水处理厂有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由供货单位承担。

八. 价款要求

(1) 本项目的报价为总价不含销项税额，包括但不限于本合同项下所供货物及其配备的附件的采购、制造、检测、试验、送货、装卸（含二次搬运至采购人指定交货或仓储地点）、人工费、材料费、安装费、调试费、联网费、自主验收费、培训费、运费、除乙方销项税额以外的税费、保险、质保期免费上门提供售后服务等相关服务的全部费用。未经采购人书面确认，供货单位无权另行收取其它任何费用。

(2) 所有货物最终验收合格后，供货单位按采购人所送货的权属污水处理厂要求提交请款报告及其对应项目相等金额、合法、有效的增值税专用发票，采购人权属污水处理厂在收到前述材料并确认无误后 10 个工作日内支付对应项目合同金额 95%款项给供货单位，对应项目剩余的 5%合同价款作为质保金。质保期满后，采购货物无质量问题，由供货单位提供相关请款资料，采购人权属污水处理厂将质保金支付给供货单位。

(3) 供货单位逾期提交请款资料及发票或提交资料不符合采购人权属污水处理厂要求的，采购人权属污水处理厂付款时间顺延，并不承担逾期付款违约责任。由于供货单位提供的发票不符合税法规定，给采购人权属污水处理厂造成的损失由供货单位承担赔偿责任。

附件：污水处理厂送货地址汇总表

一、污水处理项目			
序号	项目名称	送货地址	备注
1	市区厂污水处理厂	东莞市南城区石鼓村王洲	
2	石碣沙腰污水处理厂二期	东莞市石碣镇沙腰村沿江西路 2 号	
3	万江污水处理厂二期	东莞市万江区流涌尾社区白水涡	
4	中堂污水处理厂二期	东莞市中堂镇东向村水闸口	
5	麻涌污水处理厂二期	东莞市麻涌镇漳澎村	
6	松山湖北部污水处理厂二期	东莞松山湖高新技术产业开发区工业西三路	
7	黄江污水处理厂二期	东莞市黄江镇合路村	
8	东城温塘污水处理厂	东莞市东城温塘社区东南角	
9	大朗松山南部污水处理厂二期	东莞市大朗镇水口村及沙步村沙通路尽头	
10	寮步竹园污水处理厂二期	东莞市寮步镇竹园村横岭工业区 18 号	
11	桥头污水处理厂二期	东莞市桥头镇东深路（朗厦段）B 区 8 号	
12	谢岗污水处理厂二期	东莞市谢岗镇谢岗村乌舅湖	
13	凤岗竹塘污水处理厂二期	东莞市凤岗镇竹塘村浸校塘组	
14	塘厦林村污水处理厂二期	东莞市塘厦镇林村居委会鸡爪桥猪仔沥	
15	樟木头污水处理厂三期	东莞市樟木头镇柏地村	
16	虾公潭污水处理厂	东莞市凤岗镇油甘埔村虾公潭污水处理厂	
17	长安新区污水处理厂	东莞市长安镇乌沙社区兴发南路长安新区污水处理厂	
18	厚街沙塘污水处理厂二期	东莞市厚街镇沙塘村沙隆路污水处理厂二期	
19	虎门宁洲污水处理厂二期	东莞市虎门镇路东村	
20	东城牛山污水处理厂二期	东莞市东城牛山村大坑山	

第三章 合同条款

合同编号：SG-CG20210109

固体废物监控系统设备和相关配套设备及 安装联网服务紧急采购项目 采购合同

甲方（买方）：东莞市石鼓污水处理有限公司

乙方（卖方）：_____

签订日期：

甲方（买方）：东莞市石鼓污水处理有限公司

地址：广东省东莞市南城街道滨河路 100 号一期 1 号楼 101 室

乙方（卖方）：_____

地址：_____

经甲方询价采购，现确定甲方向乙方采购固体废物信息化监控系统及联网服务一批。根据《中华人民共和国民法典》等法律、法规的规定，经双方平等协商，双方就固体废物信息化监控系统及联网服务（以下称“货物”）采购事宜，签订本合同。

第一条 合同采购清单

详见附件二《分项报价表》和附件三《用户需求书》。

第二条 技术及质量约定

1、质量要求

(1) 乙方所供货物必须与现有东莞市固废污染防治综合管理平台 APP 相匹配，所供货物的安装、使用无需对现有视频监控录像设备进行任何的改造。

(2) 乙方所供货物必须是全新的，无瑕疵和缺陷，质量为合格的货物。所有货物运输至交货地点时，包装需完好，由甲方签收后方可拆包安装。

(3) 所有货物须满足国家及行业环保和质量标准。

(4) 所有备件必须有质量检验合格证、装箱单、产品安装使用说明书、出厂检验报告(或测试性能、测试报告)及甲方要求的其他合格证明文件等相关资料。

2、技术要求

AI 高清摄像机、智能视频存储设备等设备的供货应包括(但不限于) 智能摄像机本体、立杆支架、户外监控箱、供电电缆、信号电缆、线路管材、安装零件(含螺栓、支架、接头、紧固等) 等。安装工作应包括(但不限于) 供应商所供高清摄像机、智能视频存储设备、立杆支架、户外监控箱的安装，对现有视频监控接收设备的整改、安装面板改造、线路整理等。

2.1 标准规范

《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》

《东莞市工业固体废物综合整治工作方案》

《医疗废物管理条例》

《固体废物信息化管理通则》

《国务院生态环境监测网络建设方案》

GB 18599-2020 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》

GB 18484-2020 《危险废物焚烧污染控制标准》

GB 39707-2020 《医疗废物处理处置污染控制标准》

GB 5085.7-2019 《危险废物鉴别标准通则》

GB 5086.1-1997 《固体废物浸出毒性浸出方法翻转法》

GB 15562.1 《环境保护图形标志排放口（源）》

GB 50057 《建筑物防雷设计规范》

GB 50093 《自动化仪表工程施工及验收规范》

GB 17167-2006 《用能单位能源计量器具配备和管理通则》

GB 50016-2014 《建筑设计防火规范》

GB 37300-2018 《公共安全重点区域视频图像信息采集规范》

GB 50198-2011 《民用闭路监视电视系统工程技术规范》

GB/T 7724-2008 《电子称重仪表》

GB/T 28181-2016 《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》

GB/T 38632-2020 《信息安全技术智能音视频采集设备应用安全要求》

HJ 212 《污染源在线监控（监测）系统数据传输标准》

HJ 477 《污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求》

HJ/T 367 《环境保护产品技术要求 电磁管道流量计》

JB/T 9248-2015 《电磁流量计》

JB/T 9246-2016 《涡轮流量传感器》

2.2 设备选型要求

设备技术参数选型应满足《东莞市工业企业固体废物信息化监控指南（2021年版）》内附录 I 企业端设备配置要求。东莞市工业企业固体废物信息化监控企业设备配置的视频监

控系统，根据第 4 章监控建设要求进行配置。为保证企业端设备能满足监管质量需求及有效性，附录 I 中带★号条例是东莞市工业企业固体废物信息化监控企业设备配置必须满足的技术参数要求，其中智能终端必须满足与固废 APP 适配连接，视频监控系统需具备公安部监测机构出具的检验报告等，系统验收要求提供相应的证明材料。

2.2.1 AI 高清摄像机

★(1)设备应符合《GB16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》，智能视频存储设备需提供公安部检测机构出具的检验报告；

- (2) 监测参数：实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；
- (3) 网络传输：支持有线网络或无线网络传输
- (4) 视频压缩：H.265 / H.264 / MJPEG
- (5) 背光补偿：支持背光补偿 接口协议；
- (6) 防护等级：不低于 IP67 级
- (7) 画面抓拍：支持定时抓图与事件抓图功能存储功能；
- (8) 支持 ONVIF 协议，视频存储在智能视频存储设备。
- (9) 画面输出：不低于 200 万像素，不低于 1920×1080 分辨率；
- (10) 不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于 5-165mm；
- (11) 车辆分析：车牌识别 ；

(12) AI 高清摄像机智能摄像机需符合东莞市生态环境保护局等部门相关验收标准，负责上述污水厂智能摄像机的固废监控设备验收工作，取得合格的《固体废物监控设备验收意见》，并整理整套验收资料交到东莞市生态环境局中备案。

2.2.2 智能视频存储器

(1) ★ 智能视频存储设备应符合《GB16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和试验方法》，本地视频硬盘存储 90 天以上（一路视频监控预留存储空间 不少于 2TB）满足好望云平台视频接入要求：支持机动车/人体视频、行为分析视频等算法混跑；多算法；支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理；支持将系统盘关键数据备份到数据盘中，并产生多分拷贝，支持系统重装后软件自动从数据盘中找出最新且完好的关键数据，恢复到故障前状态；

(2) 支持故障 RAID 组在更换磁盘后自动重建；支持动态热备盘，全局热 备接替故障

数据盘；支持新增加的硬盘直接加入 RAID 组；

(3) 具备 AI 加速处理模块，支持智能算力不低于 16Tops，支持不低于 2 路 1080P 视频流进行人车混合分析；

(4) 回放下载：回放能力不低于 80Mbps

(5) 视频转发：转发能力不低于 160Mbps

(6) 网络视频输入：接入能力不 160Mbps

(7) 行为分析：区域进入、区域离开

(8) 车辆分析：车牌识别

(9) 录像保护：支持录像锁定、断点续传

(10) 录像回放：本地支持、多路同步回放、分段回放；

(11) 录像方式：支持手动录像、计划录像、多种告警联动触发的录像。

(12) 智能摄像机需符合东莞市生态环境保护局等部门相关验收标准，负责上述污水厂智能摄像机的固废监控设备验收工作，取得合格的《固体废物监控设备验收意见》，并整理整套验收资料交到东莞市生态环境局中备案。

2.3 视频监控布点原则

(1) 现场端设备点位布设应遵循全面性、精简性、准确性的原则。

(2) 全面性：现场端点位布设应结合厂区的固废管理情况进行配置，全面覆盖目标区域，视频监控需清晰记录固废相关行为及操作全貌。

(3) 精简性：在准确反映排污单位固废监管情况的前提下，布设的点位数量力求精简。

(4) 准确性：监测点位数据应能准确反映被监测位置（或区域）的监管情况。

(5) 一般工业固体废物贮存场所视频监控应满足：清晰记录贮存场所内固废出入库行为。视频监控布设在贮存场所内，能清晰拍摄到贮存场所出入口，须具有区域进入识别功能，对贮存场所人员的进入识别，上传预警信息。若贮存场所有多个出入口，则视频监控要全面覆盖目标区域。当一个摄像机无法同时拍摄到贮存场所所有出入口时，需要增加摄像机布设数量以满足监控所有贮存场所出入口。布点参考示意图请参考《东莞市工业企业固体废物 信息化监控设备安装技术规范（2021 年版）》

2.4 监控立杆要求和安装

(1) 监控立杆要求

监控杆是用于室外监控摄像机安装的柱状支架道路监控通常使用高度 5 米横臂 1 米来进行制作。监控杆必须有良好接地最好加引线导入地下(建议导电不走杆体),其接地电阻小于 4 欧。预埋件地脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹。监控杆杆旁、控制箱旁、电缆拐弯处、电缆管直监控杆线长度超过 50 米时或两端电缆管不在同一平面相距 100mm 监控杆以上时,必须设置手孔井。

(2) 监控立杆安装规范

监控杆基础的钢筋笼应临时固定,同时确保钢筋笼的基础顶板平面水平,即用水平尺在基础顶板垂直两个方向测量,观察其气泡必须居中;监控立杆预埋件基础混凝土浇捣必须密实,禁止混凝土有空鼓。

2.5 AI 高清摄像机安装要求

(1) 本项目所有污水厂 AI 高清摄像机安装,参考东莞市环境保护产业协会编制的《东莞市工业企业固体废物信息化监控指南(2021 年版)》。

(2) 摄像机宜安装在监视目标附近不易受外界损伤的地方,安装位置不应影响现场设备运行和人员正常活动。安装的高度室内距地面 2.5—5m,室外壁装距地面 3.5—10m,立杆安装高度不低于 3 米,不高于 5 米。

(3) 室外环境下采用室外全天候防护罩,保证春夏秋冬、阴晴雨风各种天气下使用。

(4) 摄像机镜头应避免强光直射,保证摄像管靶面不受损伤。镜头视场内,不得有遮挡监视目标的物体。

(5) 摄像机镜头应从光源方向对准监视目标,并应避免逆光安装;当需要逆光安装时,应降低监视区域的对比度。摄像机的安装应牢靠、紧固。

2.6 监控要求

(1) 在重点产废单位的污泥卸料点、贮存区等重点部位,安装视频监控系统,集成视频、固废出入库等数据。以实现固体废物产生、收集、贮存、运输、全过程规范化监控和信息化追溯。

(2) 对于生活污水处理厂污泥(固废类别代码 SW07-4)暂存于污泥料仓(污泥斗)情况,要求在污泥卸料点设置的视频监控带车牌识别功能及区域进入识别功能。清晰记录卸料漏斗污泥卸料、转运过程全貌,并对装卸转运车辆进行车牌识别,识别车牌信息上传至固废管理平台,对卸料点区域人员/车辆的进入识别,上传预警信息。

2.7 视频联网要求

(1) 本项目所有污水厂 AI 高清摄像机联网相关工作均由乙方负责，视频监控画面将经由各污水处理厂网络与东莞市生态环境局联网。乙方联网工作包括（不限于）对固废监控系统整理，增加联网交换机等设备等；

(2) 乙方对智能摄像机联网过程中必须保证现有监控系统的正常工作；

(3) 乙方应充分了解现场视频监控联网情况、状态等，从可行性、兼容性、可靠性方面提供联网服务；

★(4) 乙方在提供报价前必须与东莞市生态环境局充分了解联网工作步骤。

(5) 本次固体废物信息化监控视频联网的宽带报装不在本次采购范围内。

2.8 后端 AI 视频设计及服务要求

乙方负责对安装的视频存储器 AI 运行软件，实现摄像机接入好望云对接管理；后端存储规划、IP 规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；

2.9 验收要求

乙方负责甲方的自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认的等全部工作，验收相关要求及规范根据《东莞市工业企业固体废物信息化监控验收行业规范（2021 年版）》。

第三条 交货约定

1、交货时间：自甲方通知之日起至 10 月 31 日前完成采购货物的供货、安装、调试、联网、自主验收等。乙方需在规定时间内完成安装、调试、联网、自主验收工作。乙方履行中如遇到特殊情况的，及时向甲方书面解释说明原因，经甲方同意，可适当延长履行期限。

2、交货地点、方式：

交货地点为：东莞市石鼓污水处理有限公司旗下 20 个污水处理厂（详见附件四）。

乙方的货物应当按照甲方要求送到指定的地点，由于乙方使用第三方送货服务导致货物未能经过双方共同验收、未送到指定地点的，甲方有权拒绝收货并不负任何赔偿责任。

未经甲方同意，乙方或乙方委托的第三方送货服务仅将货物放置在门口/门卫室，而没有送货至甲方指定的地点的，视为乙方未履行送货义务，甲方有权拒绝接受货物且不予支付货款。上述情况下甲方不负保管责任，货物未按照甲方要求放置而造成的损毁、灭失风险概由乙方承担。

3、交货方式与风险承担：

在货物移交给甲方并经甲方最终验收合格前，货物的毁损、灭失的风险和责任均由乙方承担。

4、供货及安装界限：

(1) 乙方提供清单货物及服务。

(2) 乙方负责所供货物的运输、安装、联网、验收及售后服务。

(3) 安装界限：乙方负责供货的智能摄像机的安装、调试及联网。智能摄像机安装施工期间，乙方需服从甲方的总体管理，不能影响现有网络及生产设备的正常工作。

(4) 电气界限：甲方按要求提供现有就近的动力电源、数据信号、网络接驳点，所需的动力线缆、信号线缆、网络线缆等由乙方负责供货、安装。

第四条 包装

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物毁损灭失风险均由乙方承担。

2、乙方所供货物应为制造商原装出厂，且包装箱号与设备出厂批号应一致。

第五条 验收

1、验收分为货到交货地点的初步验收和最终验收。

(1) 初步验收：货物运抵交货地点后 3 日内，甲方权属污水处理厂（含甲方委托的第三方）、乙方代表共同开箱验货。甲方权属污水处理厂按照合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的要求等相关的规定，对货物的品种、品牌、产地、型号规格、数量、外观质量、资料等进行清点和全面的检验，并作详细的记录。

初步验收如发现货物不符，或货物短缺、质次、损坏等问题，应作详细记录，甲方可拒绝收货，或由乙方在甲方权属污水处理厂规定的时间内立即、无条件为甲方权属污水处理厂调换或补齐，调换或补齐后的货物，甲方权属污水处理厂有权按照本条有关验收的规定进行验收，由此产生的制造、修理和运费及保险费等费用均应由乙方负担，与甲方无关。

初步验收合格后，甲方权属污水处理厂分别出具相关初步验收报告。

(2) 最终验收：供货货物在完成安装、调试合格、联网正常，完成甲方的自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认等，甲方权属污水处理厂、乙方对调试及联网结果进行检验。乙方在货物安装、调试、联网、自主验收过程中，应做好详细的检验、测试记录和试验结果，检验结果应符合本合同及采购文件、国家相关法律法规以及规范的规定标准。（当多个标准不一致时，以最高标准作为验收标准）。

货物经甲方权属污水处理厂根据上述约定验收符合全部要求，乙方移交完所有资料文档后，甲方权属污水处理厂向乙方出具书面的验收合格报告。

2、由于非甲方权属污水处理厂原因而引起货物的修理或更换的时间，以不影响生产为原则，否则将视为逾期交货。

3、甲方权属污水处理厂根据本条规定对货物所做出的验收，仅作为起算付款及质保期之用，不为双方对于货物质量的最终认定。货物经验收合格后，乙方仍应在质保期内对产品质量承担保证责任。

4、货物在最终验收合格前，其损耗、毁损、灭失等风险及责任由乙方承担，如因发生前述情形，导致乙方所供应的货物不能通过甲方权属污水处理厂验收的，乙方应按甲方权属污水处理厂要求予以更换或退货。

5、验收过程中，如对检验记录不能取得一致意见时，一方可委托货物交付地的权威的第三方检验机构联合进行检验。检验结果具有约束力，检验费用由责任方负担。

第六条 价款要求及付款方式

1、本合同价（即销售额，不含乙方销项税额）为¥_____元（大写人民币：_____）。以上合同价（即销售额，不含乙方销项税额）包括但不限于本合同项下所供货物及其配备的附件的采购、制造、检测、试验、送货、装卸（含二次搬运至甲方指定交货或仓储地点）、人工费、材料费、安装费、调试费、联网费、自主验收费、培训费、运费、保险、除乙方销项税额以外的税费、质保期免费上门提供售后服务等完成本次供货的全部费用。在本合同履行过程中，合同价（即销售额，不含乙方销项税额）不随法律法规政策、物价人工、工期调整而进行调整，未经甲方书面确认，乙方无权增加任何费用。若出现合同约定的销售折扣情形，甲、乙双方协商一致后降低合同价。

2、依法计得并根据本合同约定确定的销项税额由甲方承担。根据《中华人民共和国增

增值税条例》（国务院令第 691 号修订版）及当前税务部门的相关规定，本合同项目的增值税税率为_____%，对应的销项税额为¥_____元（大写人民币：_____）。在本合同履行过程中，税收政策变动导致增值税税率调整，依法应调整销项税额的，依法调整；但因乙方未按合同约定供货，未根据合同约定提供合法、完整的请款资料，货物验收不合格导致的返工或退货，项目验收合格前的非正常损耗等原因导致销项税额增加的，相应损失由乙方承担。

因乙方未按法定税率计算税额或未根据本合同约定出具对应税额的增值税专用发票等原因导致甲方多支付税额的，乙方必须退还甲方，给甲方造成损失的，乙方须向甲方赔偿相应损失。

3、合同价税合计为¥_____元（大写人民币：_____），合同履行期间根据本条第 2 项规定调整销项税额的，结算合同价税合计对应调整。

4、合同的履约过程中，乙方根据本合同约定需向甲方支付违约金、赔偿金、或其他应付费用等款项的，乙方必须向甲方支付完相关款项后，甲方才根据本合同向乙方支付合同价和税额。若因乙方未能支付前述费用，影响项目实施的，甲方有权直接从未付合同款项中扣除，且乙方必须按照扣除前述费用前的合同价（销售额）开具增值税专用发票，保证增值税税额符合法律规定。

5、所有货物最终验收合格后，乙方按甲方所送货的权属污水处理厂要求提交请款报告及其对应项目相等金额、合法、有效的增值税专用发票，甲方权属污水处理厂在收到前述材料并确认无误后 10 个工作日内支付对应项目合同价的 95%款项及对应税额给乙方，对应项目剩余的 5%合同价款及对应税额作为质保金。质保期满后，采购货物无质量问题，由乙方提供相关请款资料，甲方权属污水处理厂将质保金支付给乙方。

6、以上款项由甲方直接以银行转账形式支付给乙方。乙方逾期提交请款材料或提交材料不符合甲方要求的，甲方有权顺延支付相应款项，并不承担逾期付款的违约责任，由于乙方提供的发票不符合税法规定，给甲方造成的损失由乙方承担赔偿责任，乙方不得以此延迟而拒绝履行合同义务。

7、乙方收款账号：

户 名：_____

开户行：_____

账 号：_____

甲方向上述乙方收款账户转账成功即视为甲方已完成本合同约定项下的付款责任，因乙方或第三方银行原因导致乙方未能收取相应款项的责任均由乙方自行承担，甲方不承担再次支付相应款项的责任。

第七条 售后服务

1、货物质量保证期为 12 个月，自最终验收合格之日起计算，质保期内乙方对本项目供货、安装质量进行免费保修。若货物厂家出厂时承诺更长的质保期限或更高标准的质保义务的，乙方需按厂家承诺提供质保服务。

2、在合同规定的质保期内，乙方承诺将在接到甲方权属污水处理厂的故障通知后 4 小时内响应，24 小时内到达项目现场进行维修等服务。

3、甲方权属污水处理厂在使用货物时所遇技术问题，乙方应按甲方权属污水处理厂要求及时向甲方权属污水处理厂无偿提供技术指导服务。

4、货物质量保证期内发生的全部服务费用（含更换零部件、达到本合同相关要求的更换货物或退货）由乙方承担，包括但不限于由乙方承担完成货物质量保证期内所有工作而产生的维修费、运费、装卸费、购置费、测试费、人工费、交通费等各项费用（包括进口关税和增值税等）。

5、乙方未按上述要求提供售后服务的，甲方权属污水处理厂有权要求其他第三方提供相关服务，因此产生的费用全部由乙方承担。

第八条 违约责任

1、甲方未按合同约定的时间付款，经乙方催收后仍未支付的，每逾期一天，甲方向乙方支付逾期付款额 5‰ 的违约金，违约金总额不超过逾期付款额的 5%。

2、如乙方未按合同约定的时间全部交货或安装，乙方每逾期一日，乙方应按合同价的 5‰ 向甲方支付违约金。逾期交货超过 10 天 的，除上述违约金外，甲方有权单方解除合同且有权要求乙方支付合同价 15% 的违约金。造成甲方损失的，乙方应当承担全部责任及损失赔偿。

3、乙方所交货物（包括但不限于品种、型号、规格、质量）不符合本合同约定的，甲

方有权拒收，并要求乙方予以免费更换或无条件退货，同时乙方应向甲方支付该批货款金额的5%的违约金。若因乙方原因导致乙方无法按照本合同约定供货的，甲方有权单方解除合同，且有权要求乙方支付合同价20%的违约金。

4、乙方未按约定履行售后服务义务的，甲方有权要求限期改正。如逾期仍未改正的，甲方有权单方解除合同，且有权要求乙方支付合同价5%的违约金。

5、无论是否在质保期内，因货物质量问题发生安全事故或引起其他损失、造成不良后果的，乙方应承担全部责任及损失赔偿。

6、甲方根据本合同的约定要求乙方更换货物的，乙方在收到甲方发出更换通知后3天内无条件更换全新并符合本合同约定的货物，同时应承担因此产生的全部费用并赔偿甲方因此遭受的损失，更换的货物的质量保证期应按本合同的相关约定重新计算。

7、甲方根据本合同的约定要求退货，或因本合同被解除或提前终止而需要退货的，乙方在收到甲方发出退货通知后3天内无条件将退货货物运回，并自退货之日起3天内返还甲方已全部支付的货款（合同价税合计），并承担因此产生的全部费用，以及赔偿因此造成甲方的损失。

8、若乙方提供的货物或服务不符合行政主管部门的要求，或未能通过验收、行政主管部门的备案等，甲方有权单方解除合同，并要求乙方支付合同价20%的违约金。

9、甲方损失无法计算的部分，甲方有权选择以合同含税总价的20%的标准向乙方主张违约金，该违约金仅对应甲方无法计算的部分损失，与其他本合同项下的违约金可以累计。

10、因乙方违反本合同约定产生的违约金、赔偿金或其他应付费用等款项的，甲方有权在未付合同款中直接扣除，如造成甲方损失，且实际损失高于违约金的，甲方有权另行追偿。

第九条 不可抗力

由于地震、台风、水灾、战争以及其他不能预见并且对其发生和后果不能防止或避免的不可抗力事故，致使直接影响本合同的履行或不能按约定的条件履行时，遇有上述不可抗力事故的一方，应立即将事故情况以电话、传真或其他有效方式通知对方，并应在15个工作日内，提供事故详情及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事故对履行合同影响的程度，由各方协商决定是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

第十条 承诺与保证

乙方保证对其销售的货物拥有完全的所有权/处置权或取得相关授权，无任何著作权、商标权、专利权或其他知识产权方面的权利限制或瑕疵。否则所造成的一切损失和责任均由乙方承担（包括但不限于甲方聘请的律师费、调查取证费、诉讼费、交通费等全部费用）。

第十一条 合同争议的解决办法

1、双方因本合同发生争议的，可协商解决。协商不成的，任何一方可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、本合同中的甲方因追究乙方违约责任所产生的所有费用由乙方承担（包括但不限于诉讼费、财产保全费、担保费、公证费、评估费、鉴定费、律师费、差旅费、向第三人支付的赔偿款/违约金/费用、向政府部门支付的罚款等）。

第十二条 其他

1、乙方确认：本合同中列明的乙方“地址”为有效的收件地址，甲方对乙方的相关通知、函件等可通过特快专递方式送达至该地址。甲方通过特快专递方式向乙方“地址”发出相关通知、函件等3天后，即视为有效送达。乙方更换地址的，应该3天内书面告知甲方。

2、施工设备、工器具由乙方自行解决。施工用水、用电：甲方权属污水处理厂提供水、电接入点，由乙方自行接入，乙方需做好用水、用电安全防护措施并无条件接受甲方监督。设备、设施施工的水、电费用由甲方承担。线路铺设要求：乙方须根据现场实际情况铺设管线，新增线缆铺设必须合理，有迹可循，且不能影响原有设备正常运行，管路穿过建筑物和设备基础处加保护套管，套管管口光滑、接口牢固，与子管连接可靠。乙方须负责线路铺设完成后的道路复原工作。

3、乙方在签订本合同时，须与甲方签订《安全生产管理协议》。乙方及其工作人员须做好安全防护措施，合同履行过程中出现的所有安全事故由乙方自行承担。乙方人员在甲方场所必须遵守甲方的一切规章制度和安全条例，服从甲方的监督。乙方应当为其工作人员投保足额的社会保险、商业保险，并使保险在合同期限内持续有效。

4、本合同一式叁份，其中甲方执贰份，乙方执壹份，每份均具有同等法律效力。

5、本合同经双方法定代表人或负责人签名并盖章后生效。

6、本合同附件是本合同不可分割内容，与本合同同时生效，同具法律效力。合同条款与附件、采购文件、报价文件等其他文件不一致的，以有利于甲方的约定/解释为准。

附件一：安全生产管理协议；附件二：分项报价表；附件三：用户需求书；附件四：污水处理厂送货地址汇总表

甲方（盖章）：东莞市石鼓污水处理有限公司

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

法定代表（或负责）人：

地址：广东省东莞市南城街道滨河路 100 号一期
1 号楼 101 室

地址：

电话：

电话：

名称：

名称：

开户银行：

开户银行：

银行账号：

银行账号：

税号：

税号：

签订时间：

签订地点：广东省东莞市

安全生产管理协议

甲方:

地址:

电话:

传真:

乙方:

地址:

电话:

传真:

根据《中华人民共和国安全生产法》和《建设工程安全生产管理条例》的要求,为加强施工现场的安全管理,落实各自的安全生产职责,进一步加强施工单位和施工(维修)人员的安全管理,杜绝施工单位和施工(维修)人员因安全管理不善而引发的各类安全事故,保证甲、乙双方的财产和员工的人身安全不受侵害,经甲乙双方协商一致,签订协议如下:

1、进场前乙方应将本企业的营业执照、企业资质等级证书、安全生产许可证、进场人员花名册、进场人员身体检查表、携带进场的机具一览表、特种作业人员及特种作业操作证的复印件报甲方。进场职工必须办好施工所在地所需办理的各种证件,不得使用未成年工、童工、超龄工和安排女工从事禁忌劳动。

2、乙方应设置专职或兼职安全员,对施工进行安全管理,并在施工作业前对所属员工进行安全教育培训,并且进行经常性的安全教育,保证从业人员具备必要的安全生产知识,熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程,掌握本岗位的安全操作技能,了解事故应急处理措施,知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员,不得上岗作业。

3、乙方使用被派遣劳动者的,应当将被派遣劳动者纳入本单位从业人员统一管理,对被派遣劳动者进行岗位安全操作规程和安全操作技能的教育和培训。

4、乙方应当在有较大危险因素的施工场所和有关设施、设备上,

设置明显的安全警示标志。乙方应当对安全设备进行经常性维护、保养，并定期检测，保证正常运转。维护、保养、检测应当做好记录，并由乙方安全员或代表签字。

5、乙方应当教育和督促从业人员严格执行本单位的安全生产规章制度和安全操作规程；并向从业人员如实告知作业场所和工作岗位存在的危险因素、防范措施以及事故应急措施。

6、乙方应严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行甲方的各项安全管理规章制度。

7、乙方依法参加工伤保险，为从业人员缴纳保险费，并应当为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

8、乙方应当服从甲方的安全管理，保证施工区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好。接受和配合甲方的安全监督检查，乙方现场的所有安全装置、防护设施必须依据经甲方审批后的安全技术施工方案进行搭设、安装，乙方必须无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报甲方，经甲方确认后方可使用。

9、乙方携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，乙方须对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对甲方和自查发现的安全隐患落实整改措施。对由于乙方使用不合格机器设备、机具造成事故的，由乙方自行承担责任。

10、甲方有权对整个施工现场的安全管理工作进行协调和监督管理。指导、监督、检查乙方的执业健康安全管理工作，对乙方施工中的违章指挥、违章作业和安全隐患提出整改意见，督促、检查乙方的隐患整改落实情况。

11、乙方在施工过程中违反有关安全管理规定、有违章现象发生、安全问题整改不到位或拒不接受甲方的正常安全管理的，依据有关法律法规规定进行处理。乙方施工过程中存在重大隐患或险情时，甲方有权要求乙方立即整改直至隐患消除，若乙方整改后仍达不到甲方要求的，甲方有权要求与乙方解除合同，并要求乙方清退出场。

12、乙方施工人员未经许可不得随意到施工区域以外的其它工作场所活动，乙方施工人员擅自到施工区域以外的其它工作场所活动，出现人身损伤或伤亡的，由乙方自行负责一切责任。乙方施工人员需动用或施工涉及到甲方所属设备、电器、管线及其他设施等，必须事

先征得甲方代表的同意，并采取安全防护措施。

13、在施工过程中，需要进行动土、动火、登高、吊装、断路、进入限制性空间等危险性较高的作业时，乙方的施工负责人、专职或兼职安全员必须现场确认，确保安全后，方可开始施工。

14、因乙方原因，造成乙方损失，由乙方自负，给甲方造成财产损失和人员伤害，乙方要负全部责任，并全额赔偿甲方。

15、非因甲方原因，造成乙方损失的，甲方不承担任何责任，由乙方自行承担全部责任。

16、乙方应严格遵守法律法规以及甲方的安全管理要求，并接受甲方的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，乙方必须配置足够的灭火设施。

②焊接、气割作业时两瓶距离必须达到 5M 及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到 10M 及以上。

③严禁在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④施工场所的电动工具、电焊机等须有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤施工现场及居室、办公室内的用电设施必须符合要求，严禁电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品。

⑥防雷、防静电设施及用电设施要有良好接地。

⑦施工现场的危险区域，如临边、深坑、土方堆填区等，必须设置围栏和危险标志，夜间要设信号灯。

⑧乙方应当为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。乙方发生各类工伤事故，严禁隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告甲方主管领导。

⑨登高架子、安全防护设施、脚手架搭设完毕必须经乙方安全员或代表验收合格后方可使用，对从甲方接手及自行搭设的安全防护设施、脚手架做好日常维护与管理。安全防护设施、脚手架的拆除必须在接到专业工程师的施工指令后方可拆除，不得私自拆改任何安全防护设施，若因施工必须拆改，须向甲方主管领导报告，经批准后方可

拆改，并做好临时防护设施和警戒，在施工完成后须立即恢复该处的安全防护设施。进行受限空间作业前，必须检测氧气、有毒有害气体，确保符合作业条件，做好个人防护和专人监护后，方可进入。

⑩乙方采用新工艺、新技术、新材料或者使用新设备，必须了解、掌握其安全技术特性，采取有效的安全防护措施，并对从业人员进行专门的安全生产教育和培训。乙方的电工、焊工、起重工、高处作业等特种作业人员必须按照国家有关规定经专门的安全作业培训，取得相应资格，方可上岗作业。

17、乙方必须接受甲方的检查与监督，并应主动配合，做好安全工作，凡有违反上述协议的即视为乙方违约，甲方有权视情况从工程结算款/服务价款中扣除（1000-2000）元/次作为违约金。

18、乙方如违反本协议规定，造成甲方损失或被第三方追偿的，甲方有权向乙方追偿，甲方可直接从工程结算款/服务价款中扣除。同时，乙方应按照合同价的30%向甲方支付违约金，如违约金不足以弥补损失的，甲方可要求乙方继续赔偿损失，并承担由此引起的一切法律责任和费用，包括但不限于甲方为处理纠纷所产生的诉讼仲裁费、鉴定费、担保费、赔偿金、律师费、行政部门的罚款等。乙方仍必须继续履行或采取补救措施，并不得因承担了违约责任，而减少改进及免除继续承担责任的义务。

19、乙方对施工过程中潜在的安全风险不明确的，不可盲目施工，否则，造成的不良后果由乙方独自承担。

20、本协议一式叁份，其中甲方执贰份，乙方执壹份，自双方法定代表人或负责人签字并盖章后生效。

乙方声明：

乙方已认真阅读协议内容，对协议条款、固体废物信息化监控系统及联网服务紧急采购项目的安全管理要求、安全风险充分理解，并自愿承担因违约造成的一切后果。

甲方（盖章）：东莞市石鼓污水处理有限公司

乙方（盖章）：

法定代表（或负责）人：

法定代表（或负责）人：

签订日期：

签订地点：广东省东莞市

第四章 报价须知

一、项目费用说明

报价人应按询价文件要求及企业的自身情况进行报价。所报的价格包含完成询价文件规定的工作所需的全部费用（除了供应商销项税额），并承担所有相应项目风险。

二、报价文件的组成

- 1.报价表（含分项报价表）；
- 2.用户需求偏离表；
- 3.合同条款偏离表；
- 4.承诺函；
- 5.《营业执照》复印件或《事业单位法人证书》复印件或其他主体证书复印件（加盖法人公章）；
- 6.法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件（法定代表人报价时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为报价代表时同时提供法定代表人授权书）；
- 7.电子与智能化工程专业承包资质复印件（加盖法人公章）；
- 8.提供至少 1 个环保在线监控设备类的项目业绩（须同时提供原件及加盖法人公章的合同复印件）；
- 9.拟投入本项目的项目负责人简历表；
- 10.报价人认为有必要提供的资料。

三、报价文件的封装和递交

1.报价人应将报价文件一起密封在一个不透明的外层封装中。外层密封封装表面应正确标明报价人名称、地址、项目名称、报价文件名称、并注明报价文件递交截止时间之前不得开封（在封口位置上标注注明），封口位置加盖报价人法人公章。

2. **报价文件无须装订成册。**若报价文件装订成册，需同时提供电子文件，内容包括：签字、盖章后的报价文件扫描版 PDF 格式电子文件。电子文件不可设置密码，用 U 盘或 DVD 或 CD-R 光盘储存，可密封于“电子文件”或“报价文件”内（若单独

密封，电子文件的包装封面需注明项目名称、项目编号、报价人单位名称，并加盖报价人法人公章)。

3.密封好的报价文件，应于询价邀请函中规定的截止时间前递交到采购人指定的递交地点，否则视为放弃参与本项目。

四、报价有效性说明

若有效报价文件不足三家时，采购人有权重新进行采购。在实质性满足采购需求的情况下，若 2 家以上（含本数）供应商报价一致且同为最低价时，报价相同的供应商再进行一次报价，且再次报价不得高于前一次报价，以此类推，最终价低者得。当报价文件完全响应需求的最低价供应商放弃成交资格或经确认未实质性满足采购需求时，我公司有权确定实质性满足采购需求的第二低价供应商作为成交供应商，或重新进行采购。

第五章 报价文件（格式）

1. 报价表

项目名称	东莞市水务集团净水有限公司旗下污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购项目
不含税总报价 (单位：元)	大写：人民币_____。 (小写：_____)
交货时间	自采购人通知之日起至 10 月 31 日前完成采购货物的供货、安装、调试、联网、自主验收等。供应商需在规定时间内完成安装、调试、联网、自主验收工作。供应商履行中如遇到特殊情况的，及时向采购人书面解释说明原因，经采购人同意，可适当延长履行期限。
报价人纳税类型	<input type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人
报价人提供的增值税专用发票的税率	_____ %
备注	<p>1. 本次所报价格为不含销项税额，包含供货商销项税额以外的税费及完成本项目所需的全部费用。</p> <p>2. 不含税总报价不得高于本项目不含税最高限价（1,457,752.21 元），否则视为无效报价。</p> <p>3. 当分项报价明细表内累计与报价表不符时，以报价表为准，修正分项报价明细表内的各项报价；不遵从修正原则的视为无效报价。</p>

联系人：

联系电话：

联系地址：

报价人：（法人公章）

日期： 年 月 日

2. 分项报价表（另附Excel表格）

2.用户需求偏离表

用户需求偏离表

序号	需求书要求		响应情况	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	三	采购设备清单及供货要求		
2	四	技术要求		
3	五	施工安全及其他要求		
4	六	验收要求		
5	七	质保期及售后要求		
6	八	价款要求		

备注：

(1) 报价人应对照用户需求书响应，逐条、如实地填写“偏离情况”（除“一、项目信息”、“二、项目概况”外），若发现虚假填写本表，或伪造、变造证明材料，或对需求书及其附件响应有负偏离的，按无效响应处理。若发现此表未逐条填写视为完全响应用户需求书要求。

(2) 偏离情况分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指报价人提供的货物（或服务）优于用户需求书的要求；负偏离是指报价人提供的货物（或服务）不满足或不完全响应用户需求书的要求；无偏离是指报价人提供的货物（或服务）完全响应用户需求书的要求。

(3) “偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“具体偏离内容”项内详细说明与用户需求书的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“具体偏离内容”项内填“无”。

(4) 如报价人差异内容较多可另附页说明。

报价人：（加盖报价人法人公章）

日期： 年 月 日

3. 合同条款偏离表

合同条款偏离表

序号	合同要求		响应情况	
	条款号	简要内容	偏离情况	具体偏离内容
1	一	合同采购清单		
2	二	技术及质量约定		
3	三	交货约定		
4	四	包装		
5	五	验收		
6	六	价款要求及付款方式		
7	七	售后服务		
8	八	违约责任		
9	九	不可抗力		
10	十	承诺与保证		
11	十一	合同争议的解决办法		
12	十二	其他		

13	附件一	安全生产管理协议		
----	-----	----------	--	--

备注：

(1) 报价人应对照合同响应，逐条、如实地填写“偏离情况”，若发现虚假填写本表，或伪造、变造证明材料，或对合同及其附件响应有负偏离的，按无效响应处理。若发现此表未逐条填写视为完全响应合同要求。

(2) 偏离情况分为：正偏离、负偏离、无偏离。正偏离是指报价人提供的货物（或服务）优于合同的要求；负偏离是指报价人提供的货物（或服务）不满足或不完全响应合同的要求；无偏离是指报价人提供的货物（或服务）完全响应合同的要求。

(3) “偏离情况”项为正偏离（或负偏离）的，必须在“具体偏离内容”项内详细说明与合同的偏离内容，“偏离情况”项为无偏离的，在“具体偏离内容”项内填“无”。

(4) 如报价人差异内容较多可另附页说明。

报价人：（加盖报价人法人公章）

日期： 年 月 日

4. 承诺函

致东莞市水务集团净水有限公司：

我公司_____为贵公司询价的东莞市水务集团净水有限公司旗下污水处理厂固体废物监控系统设备和相关配套设备及安装联网服务紧急采购项目的报价单位，为确保供货及/或服务过程中的人身、财产安全，我公司承诺，如我公司获得成交资格，将严格按照下列要求开展工作。

1、我公司承诺将严格遵守国家、地方政府有关安全生产及劳动保护的法律法规、标准、规定，贯彻执行贵公司的各项安全管理规章制度。

2、我公司承诺将依法参加工伤保险，为安排至贵公司从事本项目的工作人员缴纳保险费，并为从事危险作业的人员办理意外伤害保险。

3、我公司承诺服从贵公司的安全管理，保证作业区域的现场文明安全管理达标，现场临时用电、机器设备、安全防护齐全、完好，并接受和配合贵公司的安全监督检查，我公司提供到贵公司现场作业的所有安全装置、防护设施必须依据经贵公司审批后的安全技术方案进行搭设、安装，同时我公司无条件保证安全防护设施使用的搭设材料的质量安全，在用于安全防护的物资进场前将有关物资的材质证明报贵公司，经贵公司确认后方可使用。

4、我公司承诺携带进场的机器设备、机具必须是合格产品，并对携带进场的机器设备、机具安全负责管理、维护及检查，对贵公司和自查发现的安全隐患落实整改措施。如我公司使用不合格机器设备、机具造成事故的，由我公司自行承担责任。

5、我公司人员未经许可不随意到作业区域以外的其它工作场所活动，我公司作业人员擅自到作业区域以外的其它工作场所活动，出现人身损害或财产损失的，由我公司自行负责一切责任。我公司作业人员如需动用或作业涉及到贵公司所属设备、电器、管线及其他设施等，承诺事先征得贵公司代表的同意，并采取安全防护措施。

6、我公司承诺在进行卸货等工作时，严格遵守相关劳动安全规定，并按要求佩戴相关安全劳动防护用具。我公司承诺做好安全防护措施，在工作过程中出现的安全事故由我公司自行处理并承担全部责任。我公司承诺我公司人员在贵公司场所遵守贵公司的一切规章制度和安全条例，服从贵公司的监督。我公司在提供服务过程中，如因违反贵公司相关规章制度、安全条例，或因不服从贵公司监督而发生安全事故的，其结果与责任均由我公司负责，贵公司无须承担任何结果与责任。

7、我公司承诺协助和指导贵公司进行货物的储存，对贵公司的储存方式、方法、储存

数量、仓库的安全设施设备、安全生产规章制度等是否符合国家标准或者国家有关规定提出合理的建议，并进行技术指导。

8、我公司车辆在贵公司场所行驶时，将严格遵守厂区道路限行，限速和限重要求，如因我公司未遵守前述要求，对厂区/贵公司（含其人员）、我公司人员、第三方造成损失的，由我公司承担赔偿责任。

9、如我公司开展服务项目需进行外出调研或现场作业的，由我公司派人负责安全保卫工作，按国家有关规定，对作业的现场人员进行安全防护、劳动保护等，并承担相应的费用。若发生工作人员或第三人人身伤害等事故的，由我公司全部承担责任。

10、因我公司原因，造成我公司损失，由我公司自负，给贵公司造成财产损失和人员伤害，我公司承担全部责任，并全额赔偿贵公司。

11、非因贵公司原因，造成我公司损失的，贵公司无需承担任何责任，由我公司自行承担全部责任。

12、我公司承诺严格遵守法律法规以及贵公司的安全管理要求，并接受贵公司的安全生产工作协调和监督，积极消除安全隐患。安全管理的基本要求包括但不限于以下条款：

①禁火区内严禁吸烟、动火。有火灾危险的作业区域，我公司承诺配置足够的灭火设施。

②我公司承诺焊接、气割作业时两瓶距离必须达到 5M 及以上，气瓶距可能产生火花的电器、设备和其它火源的间距必须达到 10M 及以上。

③我公司承诺不在厂内道路、消防通道内搭建临时建筑或堆放物资。

④我公司承诺电动工具、电焊机等均具有漏电保护器和相应的安全防护装置。

⑤我公司承诺用电设施符合要求，杜绝电线乱接、乱拉，刀闸和开关无盖，在电器设施上堆放物品等行为。

⑥我公司承诺防雷、防静电设施及用电设施有良好接地。

⑦我公司承诺为从业人员提供符合国家标准或者行业标准的劳动防护用品，并监督、教育从业人员按照使用规则佩戴、使用，防止工伤事故的发生。我公司承诺，如发生各类工伤事故，绝不隐瞒不报。发生重伤及重伤以上事故，应及时组织抢救、保护好现场，并立即报告贵公司主管领导。

13、我公司承诺接受贵公司的检查与监督，并主动配合，做好安全工作，凡有违反上述条款的即视为我公司违约，贵公司有权视情况从货物/服务价款中扣除（1000-2000）元/次作为违约金。

如因我公司违反上述条款造成安全生产事故的，我公司将承担由此引发的一切责任与后

果，如造成贵公司损失的，我公司将予以足额赔偿，同时，贵公司有权没收我公司提交的履约担保。

特此承诺。

承诺人（加盖承诺人法人公章）：

法定代表人或负责人：

时间：

5. 《营业执照》复印件或《事业单位法人证书》复印件或其他主体证书复印件（加盖法人公章）

6. 法定代表人身份证明书和法定代表人授权书原件（法定代表人报价时只提供法定代表人身份证明书，委托他人为报价代表时同时提供法定代表人授权书）（按公告对应附件格式提供）

7. 电子与智能化工程专业承包资质复印件（加盖法人公章）

8. 提供至少1个环保在线监控设备类的项目业绩（须同时提供原件及加盖法人公章的合同复印件）

9. 拟投入本项目的项目负责人简历表（按公告对应附件格式提供）

10. 报价人认为有必要提供的资料

分项报价表

1. 市区污水处理厂

序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	6	套	3504.42			
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆300米，网线30米，配套线管PVC管 φ32；含道路开挖、管线埋、道路恢复等	1	项	31486.73			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	17610.62			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								

2. 松山湖南部污水处理厂二期

序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	6	套	3504.42			
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆80米，网线190米，配套线管PVC管 φ32；含道路开挖、管线埋、道路恢复等	1	项	13035.40			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	17610.62			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								

3. 东城牛山污水处理厂二期

序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42			
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆180米，网线180米，配套线管PVC管 φ32，镀锌保护管：SC50；含道路开挖、管线埋、道路恢复等	1	项	22557.52			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定

6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65				标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计：									
4. 东城温塘污水处理厂									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42				
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆220米，网线220米，配套线管PVC管φ32，镀锌保护管：SC50；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	25805.31				费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65				标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计：									
5. 凤岗竹塘污水处理厂二期									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3	套	3504.42				
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆200米，网线200米，配套线管PVC管φ32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	16407.08				费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14964.60				标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计：									
6. 厚街沙塘污水处理厂二期									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3	套	3504.42				
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				

4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆200米，网线400米，配套线管PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	12176.99			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14964.60			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								
7. 黄江污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于31倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3	套	3504.42			
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆130米，网线130米，配套线管PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	11221.24			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14964.60			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								
8. 寮步竹园污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于31倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42			
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆80米，网线80米，配套线管PVC管 ϕ 32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	6884.96			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								
9. 麻涌污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于31倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	1	套	3504.42			

2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆120米，网线120米，配套线管PVC管φ32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	8654.87				费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	13203.54				标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计：									
10. 桥头污水处理厂二期									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价（元）	不含税单价报价（元）	不含税小计（元）	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42				
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆130米，网线130米，配套线管PVC管φ32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	21336.28				费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65				标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计：									
11. 石碣沙腰污水处理厂二期									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价（元）	不含税单价报价（元）	不含税小计（元）	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变焦，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42				
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆60米，网线60米，配套线管PVC管φ32，镀锌保护管：SC50；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	15601.77				费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65				标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计：									
12. 松山湖北部污水处理厂二期									

序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	3	套	3504.42			
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆100米，网线100米，配套线管PVC管φ32，镀锌保护管：SC50；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	19539.82			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14964.60			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								
13. 塘厦林村污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42			
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口+1口千兆光口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆180米，网线180米，配套线管PVC管φ32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	24061.95			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计：								
14. 万江污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上；不低于 31 倍光学变倍，焦距范围不低于5-165mm；支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警；支持以太网接口，支持车牌识别，含壁装支架。	2	套	3504.42			
2	智能视频存储器（含硬盘）	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位，支持车牌识别，6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式，具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口，支持POE供电，需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆110米，网线110米，配套线管PVC管φ32；含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	7893.81			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件，实现摄像机接入，好望云对接管理，支持AI算法；后端存储规划、IP规划、部署规划；软件部署、升级、智能分析接入，调试等；	1	项	14079.65			标配1个监控点位，增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			

小计:									
15. 凤岗虾公潭污水处理厂									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上; 不低于 31 倍光学变焦, 焦距范围不低于5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁装支架。	2	套	3504.42				
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位, 支持车牌识别, 6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口, 支持POE供电, 需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆60米, 网线60米, 配套线管PVC管φ32, 镀锌保护管: SC50; 含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	15601.77			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定	
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持AI算法; 后端存储规划、IP规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1	项	14079.65			标配1个监控点位, 增加监控点位需增加费用	
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计:									
16. 谢岗污水处理厂二期									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上; 不低于 31 倍光学变焦, 焦距范围不低于5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁装支架。	2	套	3504.42				
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位, 支持车牌识别, 6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口, 支持POE供电, 需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆150米, 网线150米, 配套线管PVC管φ32; 含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	16884.96			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定	
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持AI算法; 后端存储规划、IP规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1	项	14079.65			标配1个监控点位, 增加监控点位需增加费用	
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42				
小计:									
17. 樟木头污水处理厂三期									
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注	
1	AI高清摄像机	200万像素以上; 不低于 31 倍光学变焦, 焦距范围不低于5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁装支架。	2	套	3504.42				
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位, 支持车牌识别, 6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91				
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09				
4	交换机	8口千兆电口, 支持POE供电, 需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00				
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆150米, 网线150米, 配套线管PVC管φ32; 含道路开挖、管线填埋、道路恢复等	1	项	15681.42			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定	
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持AI算法; 后端存储规划、IP规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1	项	14079.65			标配1个监控点位, 增加监控点位需增加费用	
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45				

8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计:								
18. 长安新区污水处理厂								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上; 不低于 31 倍光学变焦, 焦距范围不低于 5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁装支架。	5	套	3504.42			
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位, 支持车牌识别, 6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口, 支持POE供电, 需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆200米, 网线200米, 配套线管PVC管 φ 32; 含道路开挖、管线埋、道路恢复等	1	项	23194.69			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持AI算法; 后端存储规划、IP规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1	项	16725.66			标配1个监控点位, 增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计:								
19. 中堂污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上; 不低于 31 倍光学变焦, 焦距范围不低于 5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁装支架。	1	套	3504.42			
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位, 支持车牌识别, 6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口, 支持POE供电, 需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆50米, 网线50米, 配套线管PVC管 φ 32, 镀锌保护管: SC50; 含道路开挖、管线埋、道路恢复等	1	项	14460.18			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持AI算法; 后端存储规划、IP规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1	项	13203.54			标配1个监控点位, 增加监控点位需增加费用
7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计:								
20. 虎门宁州污水处理厂二期								
序号	项目名称	规格参数	采购数量	采购单位	不含税单价最高限价(元)	不含税单价报价(元)	不含税小计(元)	备注
1	AI高清摄像机	200万像素以上; 不低于 31 倍光学变焦, 焦距范围不低于 5-165mm; 支持实时视频、回放视频、抓拍照片、AI 行为报警; 支持以太网接口, 支持车牌识别, 含壁装支架。	2	套	3504.42			
2	智能视频存储器(含硬盘)	视频AI边缘计算网关、16I算力16路8盘位, 支持车牌识别, 6T专业监控硬盘。	1	套	19769.91			
3	机柜	9u冷轧钢板机柜挂墙式, 具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能。	1	套	3230.09			
4	交换机	8口千兆电口, 支持POE供电, 需达到IP40防护、5000V防雷等级。	1	套	2000.00			
5	设备安装、线缆敷设	RVV 3x1.0线缆60米, 网线60米, 配套线管PVC管 φ 32; 含道路开挖、管线埋、道路恢复等	1	项	6884.96			费用按照监控点位的距离开挖布线难度决定
6	后端AI视频设计及服务	AI运行软件, 实现摄像机接入, 好望云对接管理, 支持AI算法; 后端存储规划、IP规划、部署规划; 软件部署、升级、智能分析接入, 调试等;	1	项	14079.65			标配1个监控点位, 增加监控点位需增加费用

7	自主验收	企业自主验收、平台联网检索、生态环境部门线上确认。	1	项	6973.45			
8	固废平台培训	配套设备使用培训	1	项	504.42			
小计:								
汇总(不含税)								
备注: 当分项报价明细表内累计与报价表不符时, 以报价表为准, 修正分项报价明细表内的各报价; 不遵从修正原则的视为无效报价。								

联系人:

联系电话:

联系地址:

报价人: (法人公章)

日期: 年 月 日