

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防 监控系统工程 预算价

预算价： (小写)： 507,854.69 元

(大写)： 伍拾万柒仟捌佰伍拾肆元陆角玖分

其中绿色施工安
全防护措施费工
程造价：

45,704.35 元 其中人工费： 121,843.99 元

建设单位：

东莞市新东湾环保投资有
限公司

(单位盖章)

工程造价
咨询企业：

广东建瀚工程管理有限
公司东莞分公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授人：

(签字或盖章)

法定代表人
或其授人：

(签字或盖章)

编制人：

张艳
B11234400020560
广东建瀚工程管理
有限公司
有效期至:2027年01月19日
(造价人员签字盖专用章)

复核人：

霍祥丽
B11224400020635
广东建瀚工程管理
有限公司
有效期至:2027年08月23日
(造价工程师签字盖专用章)

编制时间： 2025.8.12

复核时间： 2025.8.12

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

预算编制说明

一、概况：

- 1、工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程
- 2、工程概况：安防监控工程

二、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- 2、执行2013年《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》。
- 3、安全防护、文明施工措施等单列费执行2018定额绿色施工安全防护措施费计取。
- 4、人工动态价格执行2022年06月17号东莞市建设局东建价 [2022]1号文《关于调整东莞市建设工程人工价格的通知》；
- 5、税率执行粤建市函2019年3月28号东建价2019号《关于调整增值税税率的调整》。
- 6、执行东建质安[2011]117号《关于建设工程禁止使用袋装水泥的通知》。
- 11、材料价格采用东莞建设工程造价管理站网上公布的2025年5月东莞建设工程造价信息，部分主材价格参考市场价格；

三、编制范围：

- 1、安防监控工程，详见相关工程量清单内容。

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
			视频监控系统					
本页小计								

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
1	030507008004	800万轻智能筒型摄像机	1. 名称:800万白光全彩筒型摄像机 2. 规格、型号:7T轻智能筒型摄像机 3. 采用深度学习算法,以海量图片及视频资源为路基,通过机器自身提取目标特征,形成深层可供学习的图像 4. 支持智能资源模式切换:人脸抓拍模式,道路监控模式,Smart事件模式 5. 鳞镜补光:采用隐藏式灯珠设计,通过鳞甲密布排列形成的镜面反射出光,见光不见灯;增加发光面积,降低聚光效果,补光柔和均匀 6. Smart录像:支持断网续传功能保证录像不丢失,配合Smart NVR/SD卡实现事件录像的智能后检索、分析和浓缩播放,Smart编码:支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术,支持Smart265编码 7. 系统功能:支持三码流技术,支持同时20路取流;支持萤石平台接入 8. 宽动态:支持宽动态范围达120 dB,适合逆光环境监控图像相关;支持800万像素 @30 fps实时帧率,图像更流畅;支持透雾,并具有多种白平衡模式,适合各种场景需求 9. 接口功能:内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽,最大支持 512 GB;支持10 M/100 M自适应网口;支持一对报警输入输出 10. 支持越界侦测,区域入侵侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,支持联动声光预警 11. 支持电量检测:支持设备功耗检测,支持设备功耗报表展示,报表类型支持日报表和周报表(默认日报表,单位瓦时(W·h)) 12. 传感器类型:1/1.8" Progressive Scan CMOS 13. 最低照度:彩色:0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux	台	49	833.74	40853.26	
本页小计								40853.26

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
			with Light 14. 黑白: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 宽动态: 120 dB 15. 补光灯类型: 鳞镜补光, 默认红外, 可切换至暖白光, 4颗灯珠 16. 补光距离: 白光: 普通监控: 最远可达30 m, 人脸抓拍/识别: 最远可达5 m 17. 红外: 普通监控: 最远可达50 m, 人脸抓拍/识别: 最远可达10 m 18. 音频: 1路输入 (Line in), 1路输出 (Line out), 2个内置麦克风, 1个内置扬声器 19. 报警: 1路输入, 1路输出 (报警输入支持开关量, 报警输出最大支持DC12 V, 30 mA) 20. PoE: 802.3at, Type 2, Class 4 21. 防护: IP67 22. 安装方式: 壁装					
2	030507008005	海康威视枪式摄像机安装	1. 名称:海康威视枪式摄像机 (利旧)。 2. 提供安装调试服务。	台	30	319.58	9587.4	
3	030507008006	天地伟业枪式摄像机安装	1. 名称:天地伟业枪式摄像机 (利旧)。 2. 提供安装调试服务。	台	5	319.58	1597.9	
4	030507008007	天地伟业半球摄像头安装	1. 名称:天地伟业半球摄像头 (利旧)。 2. 提供安装调试服务	台	7	170.09	1190.63	
5	030507008008	海康威视智能球机安装	1. 名称:海康威视智能球机 (利旧)。 2. 提供安装调试服务。	台	4	243.44	973.76	
本页小计								13349.69

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
6	030506001001	IP网络音箱	1. 一体化壁挂式设计、整合网络音频解码，数字功放及音箱。 2. 采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片、启动时间≤1秒。 3. 内置高保真扬声器和2×10W(8Ω)立体声D类功率放大器。 4. 内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态、轻松维护。 5. 服务软件远程调节输出音量、并可在本地用旋钮调节线路输入音量。 6. 标准RJ45网络接口、有以太网口的地方即可接入、支持跨网段和跨路由	台	1	211.13	211.13	
7	040805001001	摄像机墙装L型立杆	直径76mm，2米立杆，镀锌管。安装在围墙上，带2个横臂，壁雷钉。	套	14	228.47	3198.58	
8	040805001002	3.5米监控立杆安装	1. 名称:3.5米监控立杆（利旧），地笼需另购 2. 含基础笼，水泥浇筑。	套	5	91.3	456.5	
9	040805001003	智能球安装立杆	1. 名称:监控立杆 2. 规格:2米立杆，下杆直径114mm，上杆直径76mm，表面烤漆	套	4	228.47	913.88	
10	030507008012	监控摄像机支架	1. POE摄像头收纳长支架 2. 规格:壁装支架，PC/ABS高分子合金材料	个	30	197.57	5927.1	
11	040805001004	监控立柱	1. 名称:监控立柱 2. 规格:6米立柱，60镀锌圆钢管，3.0厚，底座5mm厚，4个14厘膨胀螺丝固定。	套	18	312.54	5625.72	
12	030507008014	监控横臂、抱箍	1. 名称:监控横臂 2. 规格:长20CM，配抱箍固定	个	26	193.15	5021.9	
13	030507008015	压嘴支架	1. 名称:摄像机压嘴支架 2. 规格:长60*宽50高40mm	个	24	202.4	4857.6	
14	030404017002	加厚不锈钢防水箱	1. 名称:加厚不锈钢防水箱 2. 型号:400*300*160室外304不锈钢防水箱 3. 安装方式:悬挂式	台	12	232.43	2789.16	
15	030404017003	监控户外箱安装	1. 名称:监控户外箱（利旧） 2. 提供安装服务	台	4	303.44	1213.76	
16	030409010001	防雷器	1. 名称:POE百兆网络防雷器	个	23	209.14	4810.22	
17	030409010002	网络防雷器安装	1. 名称:网络防雷器（利旧） 2. 提供安装服务	个	11	102.95	1132.45	
本页小计								36158

编制人：

证号：

编制日期：

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)	
						综合单价	合价
18	030409010003	互联一体机安装	1. 名称:iVMS-4000A-X1海康互联一体机X1 2. 搭载第十代酷睿i3-10100 CPU, 16GB DDR4高速内存, 256GB SSD, 出厂预装1T 3.5" SATA数据盘, 预装正版WIN 10操作系统 3. 接口丰富, 支持HDMI、DP高清音视频输出接口, 独立音频输入/输出接口, 双千兆网口, 2个USB2.0+2个USB3.0接口 4. 支持机架式安装, 软硬一体, 出厂预装海康互联客户端, 附赠VIP授权——设备扩容VIP(永久)、消息推送VIP(1年)、智能巡检VIP(1年)、数据存储VIP(1年)、9路长时预览(1年) 5. 支持接入1280路视频, 512路门禁考勤, 2048路网络设备, 512路音频通道, 2048路室内机, 32路访客机, 512路消防设备, 32路消费机, 配置512个报警防区 6. 支持视频监控、电视墙管理、门禁管理、访客管理、可视对讲、考勤管理、消费管理、广播系统、信息发布、消防系统、网络管理、报警系统、智能巡检、智能分析、OA审批等系统或应用的“一体化”管理 7. 支持本地、远程混合部署, 业务应用无限距离 8. 客户端/Web/APP/小程序多端协同, 多用户在线, 数据共享 9. 提供安装服务	台	1	6000.82	6000.82
本页小计							6000.82

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
19	030507008018	64路16盘位NVR	1. 名称:64路16盘位NVR 2. 功能:硬件规格: 3U标准机架式 2 个 HDMI, 2 个 VGA, HDMI+VGA 组内同源 16盘位, 单盘最大支持16TB。 2个千兆网口 2 个 USB2.0接口、 1 个 USB3.0接口 1个eSATA接口、16个SATA接口 报警IO: 16进8出 支持RAID0、1、5、10, 支持全局热备盘 软件性能: 输入带宽: 320M 32路H. 264. H. 265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H. 265、H. 264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份	台	1	4412.49	4412.49	
20	030501004001	监控专用级硬盘	1. 名称:监控专用级硬盘16TB 2. 功能:接口类型: SATA3.0 尺寸: 3.5寸 转速: 7200 平均读写功率 (W): 8.35W 缓存: 512MiB 标称容量: 16TB 刻录技术: CMR 接口传输速率 (最大值): 6.0 Gbit/s MTBF: 2500000 h	个	16	1592.25	25476	
21	030507008016	海康威视32路16盘位录像机(含硬盘)安装	1. 名称:海康威视32路16盘位录像机(利旧) 2. 提供安装调试服务, 接外围监控摄像头共计32个。 3. 内置8TB硬盘14块(利旧)	台	1	319.58	319.58	
22	030507008017	海康威视32路录像机4盘位(含硬盘)安装	1. 名称:海康威视32路录像机4盘位(含硬盘)(利旧) 2. 提供安装调试服务, 接项目部监控摄像头共计16个	台	1	319.58	319.58	
23	030505004001	55寸液晶监视器安装	1. 名称:55寸监视器(利旧) 2. 提供安装调试服务, 用于保安室监控显示	套	1	124.26	124.26	
24	030505004002	21.5寸显示器(利旧)	1. 名称:21.5寸显示器(利旧) 2. 提供安装调试服务, 用于显示项目部16个监控	套	1	124.26	124.26	
本页小计								30776.17

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
25	030505004003	拼接屏	1. 名称:2*3共6块 (65寸/块) 液晶拼接大屏 2. 含单色 (红色) LED条屏 (长4.16米高0.48米) 3. 配套落地柜【长4.38m*高2.98m*0.4m厚, <地柜高0.8m>】、含控制软件等	台	1	33121.54	33121.54	
26	030507012001	8路高清解码器	1. 名称: 8路超高清视频解码器 2. 规格: 高清视音频解码器, 采用Linux操作系统, 运行稳定可靠 支持HDMI 1.4视频信号输出, 支持4K分辨率 (3840 × 2160@30 Hz) 超高清输出 内置千兆交换网络, 支持光电自适应, 支持NAT功能解码支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流格式, 支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式支持ONVIF标准协议接入设备, 支持GB28181-2022协议接入设备网口: 2个 RJ45 10M/100M/1000 Mbps 自适应以太网接口2个光口 100base-FX/1000base-X 支持光电自适应 视频输入分辨率3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1280 × 720@50/60 Hz 视频解码: 解码分辨率最高3200W像素 视频解码通道: 128 视频解码能力H.264/H.265: 支持4路3200 W, 或4路2400 W, 或8路1200 W, 或16路800 W, 或20路600W, 或32路400W, 或64路1080P, 或128路720P及以下分辨率实时解码 (每4个输出口一组, 共享解码能力)	台	1	1873.17	1873.17	
本页小计								34994.71

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
27	030507014001	网络键盘	1. 名称:网络监控操作键盘 2. 支持控制解码器回放上墙 支持在网络键盘触控屏上回放硬盘录像机上的录像文件, 支持抓图和剪辑 支持按照监控点ID一键切换上一个、下一个监控点 支持以“区域”方式将电视墙划分区块, 直观显示电视墙布局 支持通过摇杆对云台进行方向控制 支持组、宏等批量操作 支持开/关窗、移动窗口位置, 窗口缩放, 画面分割、子窗口放大/缩小等操作 支持批量添加/修改/删除监控点 支持在网络键盘触控屏上实时预览监控点 支持在网络键盘触控屏上实时预览摄像头画面 网络方式:串口控制 尺寸(宽*高*深) 435mm(长)*193mm(宽)*110(高) 重量: 2KG 兼容系统: Linux系统 环境参数 工作温度 -10℃--+55℃ 工作湿度 10%--90% 外部接口 语音对讲输入 3.5mm立体声, 可支持语音对讲功能 语音对讲输出 3.5mm立体声, 可支持语音对讲功能 摇杆类型 四维单按键摇杆	台	1	1180.07	1180.07	
28	030505004004	操作台	1. 名称:操作台 2. 规格:全钢工程加厚: 桌面1.2MM冷轧钢, 灰色桌面框和柜体为1.2MM冷轧钢1800*640*1150MM。	套	1	894.8	894.8	
29	030502001001	网络机柜	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*800*1165 (42U)	台	1	1670.7	1670.7	
30	030502001002	网络机柜	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*600*1166 (22U)	台	1	1498.14	1498.14	
31	030502001003	22U机柜安装	1. 名称:网络机柜 (利旧) 2. 规格:600*600*1166 (22U)	台	1	564.51	564.51	
本页小计							5808.22	

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
32	030502001004	网络机柜	1. 名称:网络机柜 2. 规格:600*440*502 (9U)	台	1	1183.98	1183.98	
33	030502001005	9U机柜安装	1. 名称:网络机柜 (利旧) 2. 规格:600*440*502 (9U)	台	1	564.51	564.51	
34	030502010002	理线架	1. 名称:网络理线架24口1U	个	5	58.66	293.3	
35	030404035001	机柜PDU	1. 名称:8插位 2. 规格:10A-2500W, 线长1.8米	个	5	69.79	348.95	
36	030501012001	8口POE交换机安装	1. 名称:8口POE交换机 (利旧) 2. 提供安装服务	台	2	267.51	535.02	
37	030501012002	POE千兆交换机	1. 名称:POE千兆交换机 2. 16个千兆POE端口, 1个千兆电口, 1个千兆光口, 230W POE 交流供电	台	1	798.48	798.48	
38	030501012004	POE交换机	1. 名称:POE千兆交换机 2. 24个千兆POE端口, 1个千兆电口, 1个千兆光口, 370W POE 交流供电	台	2	1002.02	2004.04	
39	030501012003	核心交换机	1. 名称:核心交换机 2. 功能:24口千兆网口	台	2	1201.48	2402.96	
40	030501012005	24口千兆网络交换机安装	1. 名称:24口千兆网络交换机 (利旧) 2. 安装调试服务	台	1	267.51	267.51	
41	030904008001	光纤收发器	1. 名称:千兆 一光四电POE单模	对	16	486.93	7790.88	
42	030904008003	4口千兆单模光纤收发器	1. 名称:4口千兆单模光纤收发器 (利旧) 2. 提供安装服务	对	4	133.97	535.88	
43	030502010003	14槽收发器机架	1. 名称:14槽收发器机架 (利旧) 2. 提供安装服务	个	1	389.52	389.52	
44	030502001006	光纤收发器机架	1. 名称:14槽 双电源机架	台	1	427.14	427.14	
45	030502010001	24口光纤配线机架	24口满配FC耦合器 尾纤, 电信级SC满配ODF光纤配线架24	个	3	528.46	1585.38	
46	030502015001	4口光纤终端盒	1. 光缆芯数:4口满配FC耦合器尾纤	个	20	133	2660	
47	030502009003	光纤跳纤	1. 名称:单模单芯FC/SC 2米	条	42	47.41	1991.22	
48	030502014001	光纤熔接及配件	光纤整理, 绑扎, 纤芯熔接, 标签贴注, 熔接配件1批	芯	342	92.12	31505.04	
49	030502009002	HDMI连接线	1. 名称:HDMI2.0高清4K数据连接线 5米	条	8	21.25	170	
50	030411004001	电源线	1. 名称:管内穿线 2. 型号:RVV-3*2.5mm2	m	3000	9.57	28710	
51	030404017001	配电箱	1. 名称:16位配电箱 含漏电保护开关	台	1	1474.64	1474.64	
本页小计								85638.45

编制人:

证号:

编制日期:

分部分项工程量清单与计价表

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 10 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金额 (元)		
						综合单价	合价	
52	080608003001	UPS不间断电源安装	1. 名称:6KVA山特电源, 内置电池 (利旧) 2. 安装调试服务	台	1	115.47	115.47	
53	030411004002	UPS电缆线	1. 名称: 管内穿线 2. 型号: RVV-3*4mm ²	m	30	14.45	433.5	
54	030502007002	24芯单模光缆	1. 名称:24芯室外单模凯装, 电信级	m	2271	14.48	32884.08	
55	030502007003	4芯单模光缆	1. 名称:光缆 2. 规格:4芯室外单模凯装, 电信级	m	900	10.35	9315	
56	030502005001	6类非屏蔽网线	1. 名称:六类非屏蔽双绞线	m	5400	4.53	24462	
57	030502009001	6类网络跳线	1. 机柜用, 长度适中	条	24	18.27	438.48	
58	030411001001	PVC线管	1. 名称:PVC25含配件	m	5350	12.4	66340	
59	010101003001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:综合考虑, 人工开挖	m ³	0.54	43.17	23.31	
60	010103001001	回填方	1. 填方材料品种:回填土 2. 密实度要求:综合考虑, 人工回填	m ³	0.54	38.05	20.55	
61	040402017001	机械切缝	1. 名称:切割车行水泥路 2. 切地深度: 10CM 2. 回填:水泥沙回补	m	0.33	8.43	2.78	
分部小计								387614.49
本页小计								134035.17
合 计								387614.49

编制人:

证号:

编制日期:

措施项目清单与计价表（二）

工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-安防监控系统工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额（元）		
						综合单价	合价	
1		绿色施工安全防护措施费						
1.1	1.1	综合脚手架		项	1			
1.2	1.2	施工现场围挡和临时占地围挡		项	1			
1.3	1.3	施工围挡照明		项	1			
1.4	1.4	防尘降噪绿色施工防护棚		项	1			
1.5	1.5	施工便道		项	1			
1.6	1.6	样板引路		项	1			
小 计								
2		措施其他项目						
2.1	031302007007	高层施工增加		项	1			
2.2	031301017007	脚手架搭拆费		项	1			
2.3	031301018002	升降车租赁费	两台12米升降车10天共20台班租赁	台班	20	991.28	19825.60	
小 计								19825.60
本页小计								19825.60
合 计								19825.60

编制人：

证号：

编制日期：

