

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-注气稳定化处理项目

咨询业务类别：编制预算

咨询报告日期：二〇二五年三月十四日

广东建瀚工程管理有限公司东莞分公司



长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-注气
稳定化处理项目
预算价

预算价： (小写)： 1,112,153.88 元

(大写)： 壹佰壹拾壹万贰仟壹佰伍拾叁元捌角捌分

其中绿色施工安
全防护措施费工
程造价：

36,298.36

元

其中人工费：

38,907.42 元

建设单位：



东莞市新东湾环保投资有
限公司

工程造价
咨询企业：



广东建瀚工程有限公
司东莞分公司

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：



中华人民共和国注册造价工程师
史艳丽
B.112244000206315
广东建瀚工程管
理有限公司
有效期至:2026年10月23日

复核人：



中华人民共和国注册造价工程师
张艳
B.11234400020560
广东建瀚工程管
理有限公司
有效期至:2027年01月19日

编制时间：

2025年3月14日

复核时间：

2025年3月14日

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目-注气稳定化处理项目

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-注气稳定化处理项目
- 2、工程概况：注气稳定化处理工程

二、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
执行2013年《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013、《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》、《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2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、相关好氧稳定化系统工程设备、旋挖机开孔、柴油发电机租赁及管道的连接；

四、由于存在不明之处，故在编制时按以下统一口径进行计量：

- 1、无

单位工程招标控制价汇总表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额：(元)	其中：暂估价(元)
1	分部分项合计	937760.90	
2	措施合计	36298.36	
2.1	绿色施工安全防护措施费	36298.36	
2.2	其他措施费		
3	其他项目	10147.71	—
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
3.5	预算包干费	10147.71	
3.6	工程优质费		
3.7	概算幅度差		
3.8	索赔费用		
3.9	现场签证费用		
3.10	其他费用		
4	税前工程造价	984206.97	
5	增值税销项税额	127946.91	—
6	总造价	1112153.88	
7	人工费	38907.42	
招标控制价合计=1+2+3+5		1,112,153.88	0.00

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中 暂估价
		整个项目					937760.90	
1	031001006001	集气主管	1. 名称:集气主管 2. 材质、规格:De225 PE 3. 管材要求:PE100 SDR17 1.0MPa 4. 含管道弯头、变径、配件等	m	180	116.89	21040.20	
2	040602044001	一体化处理设备	1. 名称:一体化处理设备(箱体式) 2. 参数:处理风量20000m3/H;含生物洗涤段、除雾段、活性炭吸附段PP材质,设备按便于吊运(箱体式)设计,含底座	台	1	96519.62	96519.62	
3	030108001001	离心风机	1. 名称:离心风机 2. 规格:风量20000m3/h 22kw 3. 主体玻璃钢材质:含设备支架 4. 软接、底座及减震器	台	1	34000.81	34000.81	
4	031001006002	排风管主管	1. 名称:排风管主管 2. 材质、规格:DN600 PE 3. 管材要求:PE100 SDR17 1.0MPa 4. 含管道弯头、变径、配件等	m	165	1203.22	198531.30	
5	010302006001	旋挖机开孔	1. 名称:旋挖机开孔 2. 钻孔直径、长度:400mm*5m	m	260	217.51	56552.60	
6	031001006003	埋地注排气管	1. 名称:埋地注排气管 2. 材质、规格:De160PE(穿孔) 3. 管材要求:PE100 SDR17 1.0MPa 4. 外包土工滤布200g/m2 5. 含管道弯头、变径、配件等	m	260	92.52	24055.20	
7	031001006004	埋地注排气管	1. 名称:埋地注排气管 2. 材质、规格:De160PE(非穿孔) 3. 管材要求:PE100 SDR17 1.0MPa 4. 含管道弯头、变径、配件等	m	160	74.02	11843.20	
本页小计							442542.93	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)			
						综合单价	综合合价	其中 暂估价	
8	031001006005	注排气主管	1. 名称:注排气主管 2. 材质、规格:De225 PE 3. 管材要求:PE100 SDR17 1.0MPa 4. 含管道弯头、变径、配件等	m	160	116.89	18702.40		
9	010103001001	回填碎石粒	1. 填方材料品种:碎石粒 2. 填方粒径要求:直径20-40mm 3. 清洗过	m ³	85	230.09	19557.65		
10	040502003001	管堵	1. 名称:管堵 2. 材质及规格:De160 PE	个	52	16.56	861.12		
11	031003002001	蝶阀	1. 类型:蝶阀 2. 规格、材质:De160 铝合金材质, 含法兰片	个	52	735.10	38225.20		
12	031003001001	放气阀	1. 类型:放气阀 2. 规格:De32	个	52	77.90	4050.80		
13	031003002002	弹性软接	1. 类型:弹性软接 2. 规格、材质:De160 PE	个	52	275.41	14321.32		
14	030108006001	注气高压风机	1. 名称:注气高压风机 2. 规格:9-19/380V/5.5KW流量2281-2504m ³ /h压力4297-4112pa 3. 配套风机底座及减震器	台	12	6507.19	78086.28		
15	030108006002	抽气高压风机	1. 名称:抽气高压风机 2. 规格:9-19/380V/7.5KW流量1610-2844m ³ /h压力5697-5517pa 3. 配套风机底座及减震器	台	9	7070.16	63631.44		
16	030601003001	压力变送器	1. 名称:压力变送器 2. 规格:0-1.6mpa、24v供电、4-20ma输出、m20*1.5接口、0.5%精度	个	21	766.50	16096.50		
17	030601003002	温度变送器	1. 名称:温度变送器 2. 规格:插深80mm、温度0-100℃、24v供电、4-20m输出、0.5%精度	个	21	808.91	16987.11		
18	030817002001	汽水分离器	1. 名称:汽水分离器 2. 规格:风量20000m ³ /H;效率98.5%;压降150Pa	套	1	34420.84	34420.84		
本页小计							304940.66		

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 3 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	综合合价	其中
								暂估价
19	030225003001	换热器	1. 名称: 换热器 2. 规格: 控制气体温度<60° 压降为150 Pa 风量为20000m³/h 翅片式换热器	套	1	47533.33	47533.33	
20	080605006001	甲烷检测器	1. 名称: 甲烷检测器 2. 类型: 管道式	台	1	3214.70	3214.70	
21	080605006002	氧气检测器	1. 名称: 氧气检测器 2. 类型: 管道式	台	1	3340.15	3340.15	
22	080605006003	硫化氢检测器	1. 名称: 硫化氢检测器 2. 类型: 管道式	台	1	4051.21	4051.21	
23	080605006004	氨气检测器	1. 名称: 氨气检测器 2. 类型: 管道式	台	1	4567.18	4567.18	
24	080605006005	便携式气体检测仪	1. 名称: 便携式气体检测仪 2. 类型: 四合一	台	1	3903.98	3903.98	
25	030408001001	电缆线	1. 名称: 电缆线 2. 规格: YJV-3*16+2*10	m	85	68.50	5822.50	
26	030408001002	电缆线	1. 名称: 电缆线 2. 规格: YJV-3*6+4*2	m	840	42.63	35809.20	
27	03B001	柴油发电机租赁	200KW柴油发电机租赁、含吊装、进出场运输、安拆（不含柴油）	月	2	9000.00	18000.00	
28	030404016001	电控柜	1. 名称: 电控柜 2. 包含电控柜（防护等级IP55, 碳钢防腐）电控系统（配套控制线缆及元器件可控制风机变频启动, 控制处理设备、换热器、仪器仪表等）	套	1	48534.06	48534.06	
29	030608009001	设备调试	1. 名称: 设备调试	项	1	15501.00	15501.00	
		措施项目						
30	031302007001	高层施工增加		项	1			
31	031301017001	脚手架搭拆费		项	1			
本页小计							190277.31	
合 计							937760.90	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	35.77	36298.36			以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础，费率 35.77%
2	031301010001	安装与生产同时进行增加费用	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
3	031301011001	在有害身体健康环境中施工增加费	分部分项人工费	0				按人工费的10%计算
4	TSSGBWZJF001	在地下（暗）室、设备及大口径管道内等特殊施工部位进行施工增加费		30				按该部分人工费的30%计算
5	粤031302008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1-δ) * 分部分项 (人工费+施工机具费) * 0.344 (0.8 ≤ δ < 1) 式中：δ = 合同工期 / 定额工期
6	031302002001	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF001	交通干扰工程施工增加费		10				按在市政道路上施工项目人工费的10%计算
8	粤031302009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地1.00%；省级文明工地2.00%
9	DXGXJCJXF001	地下管线交叉降效费						按实际发生或经批准的施工方案计

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								算
10	QTFY00000001	其他费用						按实际发生或经批准的施工组织设计方案计算
合 计					36298.36			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额 (元)	结算金额 (元)	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	10147.71		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	10147.71		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、税金项目清单与计价表

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注气稳定化处理项目

标段：

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额(元)
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	984206.97	13	127946.91
		合 计			127946.91

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：