

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筛分车间负压除臭系统项目

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筛分 车间负压除臭系统项目 预算价

预算价： (小写)： 1,317,243.35 元

(大写)： 壹佰叁拾壹万柒仟贰佰肆拾叁元叁角伍分

其中绿色施工安
全防护措施费工
程造价：

26,782.74

元

其中人工费：

81,109.39 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：

叶根

(签字或盖章)

法定代表人
或其授人：

孔沃

(签字或盖章)

编制人：



复核人：



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筛分车间负压除臭系统项目

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筛分车间负压除臭系统项目
- 2、工程概况：负压除臭系统工程

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)》。
- 2、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、负压除臭系统工程，详见相关工程量清单内容。

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：

工程造价汇总表

项目名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分车间负压除臭系统项目

单位：(元)

序号	项目名称	总价 (含绿色施工安全防护措施费)	其中： 绿色施工安全防护措施费	其中： 人工费(元)	备注
1	长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分车间负压除臭系统项目	1,317,243.35	26,782.74	81,109.39	
	工程总价 合计	1,317,243.35	26,782.74	81,109.39	
编制单位：广东建瀚工程管理有限公司东莞分公司					

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筛分车间负压除臭系统项目

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	1120214.46	
2	措施合计	38000.13	
2.1	绿色施工安全防护措施费	26782.74	
2.2	其他措施费	11217.39	
3	其他项目	7487.49	—
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	7487.49	
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	1165702.08	
5	增值税销项税额	151541.27	—
6	总造价	1317243.35	
7	人工费	81109.39	
招标控制价合计=1+2+3+5		1,317,243.35	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筛分车间负压除臭系统项目

标段：

第 1 页 共 7 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					1120214.46	
1	030103005001	设备主体	1. 外形尺寸:15m×8m×3m 2. 处理风量:60000m³/h 3. 碱洗段尺寸:2m×8m×3m 4. 生物段尺寸:13m×8m×3m 5. 模块式:后期方便拆卸吊装可二次安装 6. 碳钢防腐框架、壳体采用玻璃钢板,玻璃钢厚度=6mm 7. 含给排水系统	套	1	490600.00	490600.00	
2	030103005002	喷淋系统	1. 名称:喷淋系统 2. 含循环管道/调节阀/喷嘴等,内部吊架/喷淋头为PP材质。	套	1	8100.00	8100.00	
3	011302002001	填料支撑架	1. 名称:填料支撑架 2. 材料:38*38玻璃钢格栅板	m2	120	250.00	30000.00	
4	030801018001	填料支撑柱	1. 名称:填料支撑柱 2. φ150×600 玻璃钢管立柱	套	1	10500.00	10500.00	
5	031006015001	配套循环水箱	1. 名称:配套循环水箱 2. 规格:1.5*1.0*1.0m 3. 材质:FRP材质	台	2	2267.95	4535.90	
6	010201006001	填料	1. 名称:填料 2. 填充材料种类:陶粒 Ø10-30mm 3. 生物池填料	m3	156	165.04	25746.24	
7	010201006002	填料	1. 名称:填料 2. 填充材料种类:多面空心球Ø50mm	m3	24	368.58	8845.92	
8	030211003001	循环水泵	1. 名称:循环水泵 2. 规格:Q=80m³/h, H=12m N=7.5KW 3. 化工槽内泵	台	4	3646.94	14587.76	
9	030108001001	离心风机	1. 名称:离心风机 2. 规格:Q=60000m³/h N=75KW P=2500pa 3. 材质:FRP材质 4. 含减震器、变径软连接等及配套隔音箱1用1备	台	2	59759.83	119519.66	
本页小计							712435.48	

注：为计取规费等的使用，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筛分车间负压除臭系统项目

标段：

第 2 页 共 7 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
10	030103005003	设备连接管道	1. 名称:设备连接管道 2. $\Phi 1200\text{mm}$ PPA*10mm材质 含15米管道、2个单向阀、2个调节阀、2个90度弯头、2个45度弯头、1个三通及其配套支架等连接配件	套	1	18221.92	18221.92	
11	030103005004	排气筒及支架	1. 名称:排气筒及支架 2. $\Phi 1200\text{mm}$ 玻璃钢材质 碳钢井字架 H=15m 配套取样平台	套	1	57143.00	57143.00	
12	030404016001	控制系统	1. 名称:控制系统 2. 含电控柜1套、电控柜至设备控制电缆线。根据现场情况确认, 远程/就近控制等控制程序 含1台风机变频器启动, 一台时间控制器启动 3. 碳钢喷塑外壳, 室内型, PLC触摸屏等元器件	项	1	31746.34	31746.34	
13	030702006014	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格: $\Phi 1200\text{mm} \times 10\text{mm}$ 4. 材质:PPA材质	m	20	744.59	14891.80	
14	030702006015	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格: $\Phi 1050\text{mm} \times 8.0\text{mm}$ 4. 材质:PPA材质	m	16	580.91	9294.56	
15	030702006016	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格: $\Phi 700\text{mm} \times 6.0\text{mm}$ 4. 材质:PPA材质	m	69	300.86	20759.34	
16	030702006017	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格: $\Phi 650\text{mm} \times 6.0\text{mm}$ 4. 材质:PPA材质	m	159	273.30	43454.70	
17	030702006018	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格: $\Phi 600\text{mm} \times 6.0\text{mm}$ 4. 材质:PPA材质	m	42	219.63	9224.46	
本页小计							204736.12	

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筛分车间负压除臭系统项目

标段：第 3 页 共 7 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
18	030702006019	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ550mm*6.0mm 4. 材质:PPA材质	m	60	198.04	11882.40	
19	030702006020	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ500mm*5.0mm 4. 材质:PPA材质	m	42	162.09	6807.78	
20	030702006021	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ450mm*5.0mm 4. 材质:PPA材质	m	75	144.78	10858.50	
21	030702006022	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ355mm*5.0mm 4. 材质:PPA材质	m	69	112.10	7734.90	
22	030702006023	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ315mm*4.2mm 4. 材质:PPA材质	m	69	122.86	8477.34	
23	030702006024	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ250mm*4.0mm 4. 材质:PPA材质	m	18	97.03	1746.54	
24	030702006025	除臭系统通风管道	1. 名称:收集风管 2. 形状:圆形 3. 规格:Φ200mm*3.5mm 4. 材质:PPA材质	m	390	75.20	29328.00	
25	030702006026	90°弯头	1. 名称:90°弯头 2. 规格:Φ200mm δ=3.5mm 3. 材质:PPA材质	个	64	28.00	1792.00	
26	030702006027	45°弯头	1. 名称:45°弯头 2. 规格:Φ200mm δ=3.5mm 3. 材质:PPA材质	个	64	25.00	1600.00	
27	030702006049	45°马鞍	1. 名称:45°马鞍 2. 规格:Φ200mm δ=3.5mm 3. 材质:PPA材质	个	64	25.00	1600.00	
28	030702006050	45°马鞍	1. 名称:45°马鞍 2. 规格:Φ650mm δ=6.0mm 3. 材质:PPA材质	个	1	139.29	139.29	
本页小计							81966.75	

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筛分车间负压除臭系统项目

标段：

第 4 页 共 7 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
29	030702006051	45° 马鞍	1. 名称: 45° 马鞍 2. 规格: $\Phi 700\text{mm}$ $\delta = 6.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	150.00	150.00	
30	030702006052	90° 弯头	1. 名称: 90° 弯头 2. 规格: $\Phi 1200\text{mm}$ $\delta = 10.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	6	480.00	2880.00	
31	030702006053	90° 弯头	1. 名称: 90° 弯头 2. 规格: $\Phi 650\text{mm}$ $\delta = 6.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	156.00	156.00	
32	030702006054	45° 弯头	1. 名称: 45° 弯头 2. 规格: $\Phi 650\text{mm}$ $\delta = 6.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	139.29	139.29	
33	030702006055	45° 弯头	1. 名称: 45° 弯头 2. 规格: $\Phi 700\text{mm}$ $\delta = 6.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	150.00	150.00	
34	030702006028	变径	1. 名称: 变径 2. 规格: $\Phi 200 - \Phi 250\text{mm}$ $\delta = 3.5\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	44.10	44.10	
35	030702006039	变径	1. 名称: 变径 2. 规格: $\Phi 250 - \Phi 350\text{mm}$ $\delta = 5.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	84.00	84.00	
36	030702006040	变径	1. 名称: 变径 2. 规格: $\Phi 300 - \Phi 450\text{mm}$ $\delta = 5.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	105.00	105.00	
37	030702006041	变径	1. 名称: 变径 2. 规格: $\Phi 350 - \Phi 450\text{mm}$ $\delta = 5.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	112.00	112.00	
38	030702006042	变径	1. 名称: 变径 2. 规格: $\Phi 350 - \Phi 500\text{mm}$ $\delta = 5.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	1	119.00	119.00	
39	030702006043	变径	1. 名称: 变径 2. 规格: $\Phi 450 - \Phi 550\text{mm}$ $\delta = 6.0\text{mm}$ 3. 材质: PPA 材质	个	2	168.00	336.00	
本页小计							4275.39	

注：为计取规费等的使用，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筛分车间负压除臭系统项目

标段：

第 5 页 共 7 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
40	030702006044	变径	1. 名称:变径 2. 规格:Φ500-Φ600mm δ=6.0mm 3. 材质:PPA材质	个	1	184.80	184.80	
41	030702006045	变径	1. 名称:变径 2. 规格:Φ550-Φ650mm δ=6.0mm 3. 材质:PPA材质	个	2	201.60	403.20	
42	030702006046	变径	1. 名称:变径 2. 规格:Φ600-Φ700mm δ=6.0mm 3. 材质:PPA材质	个	1	218.40	218.40	
43	030702006047	变径	1. 名称:变径 2. 规格:Φ650-Φ1050mm δ=8.0mm 3. 材质:PPA材质	个	1	380.80	380.80	
44	030702006048	变径	1. 名称:变径 2. 规格:Φ1050-Φ1200mm δ=10mm 3. 材质:PPA材质	个	1	630.00	630.00	
45	030702006056	风罩	1. 名称:风罩 2. 规格:Φ200-Φ500mm δ=5mm 3. 材质:PPA材质	个	64	40.00	2560.00	
46	030702006029	风管软连接	1. 名称:风管软连接 2. 规格:Φ250mm 3. 材质:PVC材质 4. 含法兰	个	1	150.00	150.00	
47	030702006030	风管软连接	1. 名称:风管软连接 2. 规格:Φ315mm 3. 材质:PVC材质 4. 含法兰	个	4	175.00	700.00	
48	030702006038	风管软连接	1. 名称:风管软连接 2. 规格:Φ350mm 3. 材质:PVC材质	个	3	200.00	600.00	
49	030702006031	风管软连接	1. 名称:风管软连接 2. 规格:Φ450mm 3. 材质:PVC材质 4. 含法兰	个	4	170.00	680.00	
本页小计							6507.20	

注：为计取规费等的使用，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筛分车间负压除臭系统项目

标段：

第 6 页 共 7 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
50	030702006032	风管软连接	1. 名称: 风管软连接 2. 规格: Φ500mm 3. 材质: PVC材质 4. 含法兰	个	2	275.00	550.00	
51	030702006033	风管软连接	1. 名称: 风管软连接 2. 规格: Φ550mm 3. 材质: PVC材质 4. 含法兰	个	2	325.00	650.00	
52	030702006034	风管软连接	1. 名称: 风管软连接 2. 规格: Φ600mm 3. 材质: PVC材质 4. 含法兰	个	1	350.00	350.00	
53	030702006035	风管软连接	1. 名称: 风管软连接 2. 规格: Φ650mm 3. 材质: PVC材质 4. 含法兰	个	10	375.00	3750.00	
54	030702006036	风管软连接	1. 名称: 风管软连接 2. 规格: Φ700mm 3. 材质: PVC材质 4. 含法兰	个	3	400.00	1200.00	
55	030702006037	风管软连接	1. 名称: 风管软连接 2. 规格: Φ1200mm 3. 材质: PVC材质 4. 含法兰	个	1	650.00	650.00	
56	031002001001	风管支架	1. 名称: 风管支架、风管道托 2. 材质: 镀锌	kg	1047.42	17.81	18654.55	
57	010501006002	除臭系统设备基础	1. 名称: 除臭设备基础 2. 混凝土种类: 现浇混凝土及现浇钢筋混凝土 3. 混凝土强度等级: C35 4. 按图纸要求	项	1	79624.99	79624.99	
58	030704001001	通风工程检测、调试	1. 通风工程检测、调试	系统	1	4863.98	4863.98	
		措施项目					11217.39	
	2	措施其他项目					11217.39	
59	011702001001	设备基础模板	1. 基础类型: 设备基础	m2	22.46	6.17	138.58	
60	031301017006	脚手架搭拆费	1. 脚手架搭拆费	项	1	2147.69	2147.69	
61	021004001001	超高施工增加	1. 超高施工增加	m2	1	8931.12	8931.12	
本页小计							121510.91	

注：为计取规费等的使用，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筛分车间负压除臭系统项目

标段：

第 7 页 共 7 页

合 计	1131431.85	
-----	------------	--

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筛分车间负压除臭系统项目

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	LSSGCSF00010	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	26782.74			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	031301010006	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	031301011006	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	TSSGBWZJF006	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031302008006	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	031302002006	夜间施工增加费		20				按其夜间施工项目人工费的20%计算
7	JTGRSGZJF006	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031302009006	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	DXGXJCJXF006	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）：

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筛分车间负压除臭系统项目

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	7487.49		
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	7487.49		—

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。

