附件 23

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

评审报告（封面一）

评审报告编号：RZ31HZ2024021

项 目 名 称：横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

评审机构名称：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

评审报告时间：2024 年 6 月

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

评审报告人员及机构（封面二）

项目评审负责人：

评审人员名单及专业技术职称或资格
（助理工程师、二级注册造价工程师）

复审人员名单及专业技术职称或资格
（高级工程师、一级注册造价工程师）

评 审 机 构： 广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

（公章）

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

招标控制价

送审价（小写）：862396.91 元

审定价（小写）：813699.46 元　（含建安劳保费）

（大写）：捌拾壹万叁仟陆佰玖拾玖元肆角陆分

建设单位：横州市住房和城乡建设局

评审委托单位：横州市住房和城乡建设局

评审单位：　广西瑞真工程造价咨询有限责任公司（单位盖章）

法定代表人：　　（签字或盖章）

评 审 人：　　（签字并盖执业专用章）

复 审 人：　　（签字并盖执业专用章）

评 审 时 间：2024 年 6 月 14 日

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目评审报告

一、项目概况

本项目位于横州市，本项目为生活垃圾处理项目。

二、审核依据

1、国家、自治区有关招标投标和工程造价管理的有关规定；

2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及广西壮族自治区实施细则；

3、《＜建设工程工程量清单计算规范＞GB50854～50862-2013 广西壮族自治区实施细则》（修订本）以及配套的有关文件；

4、关于自治区住房城乡建设厅关于颁布 2016 年《广西自治区建设工程费用定额》的通知（桂建标 [2016]16 号）；

5、《广西壮族自治区建筑装饰装修工程消耗量定额》（2013 版）及其配套使用的费率定额；

6、《广西壮族自治区建筑工程拆除消耗量定额》（2011 版）及其配套使用的费率定额；

7、《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》（2015 版）及其配套使用的费率定额；

8、《广西壮族自治区安装拆除工程消耗量定额》（2013 版）及其配套使用的费率定额；

9、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》桂建标〔2019〕12 号文；

8、自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知的通知（桂建标〔2023〕7号文）；

9、现行的法律法规、相关技术规范；

10、其他相关的计价文件。

11、材料价格按《南宁建设工程造价信息》2024年第4期下半月横州市信息价，横州信息价没有的参考南宁信息价和市场询价。

三、审核范围

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目。

四、评审内容

（一）工程量计算、定额套用、材料、费用计取的评审。

五、审核情况

1、封闭式燃烧火炬装置，送审工程量1套，综合单价203360.26元/套，审定工程量为1套，综合单价183360.26元/套，单项审减20000元。该项造价审定183360.26元。

2、集气站设备，送审工程量5套，综合单价10666.33元套，审定工程量5套，综合单价7670.73元/套，单项审减14978.00元。该项造价审定38353.65元。

3、HDPE管DN600铺设，送审工程量60m，综合单价778.38元/m，审定工程量为60m，综合单价665.42元/m，单项审减6777.60元。该项造价审定39925.20元。

4、dn110集气支管，送审工程量1557.80m，综合单价100.23元/m，审定工程量为98.46m，综合单价665.42元/m，单项审减2757.30元。该项造价审定153380.99元。

5、dn200 集气干管，送审工程量 486.93m，综合单价 778.38 元/m，审定工程量为 486.93m，综合单价 665.42 元/m，单项审减 6777.60 元。该项造价审定 39925.20 元。

六、评审结论

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目送审总造价为 862396.91 元，审核总造价为 813699.46 元，净核减 48697.45 元，核减率为 5.65%。

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

2024 年 6 月 14 日

横州市财政投资项目造价咨询评审定案单

建设单位：横州市住房和城乡建设局

审核单位：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

项目名称	送审造价(元)	审定造价(元)	核增(+)核减(-)(元)	备注
横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目	862396.91	813699.46	-48697.45	

审核说明：
1.信息价采用2024年《南宁建设工程造价信息》第4期下半月南宁价及市场询价。

建设单位意见（公章）：	审核单位意见（公章）：
同意	
经办人：	评审人：
负责人：	负责人：
日期：2024年 6 月 14 日	日期： 年 月 日

备注：建设单位在收到本定案单后5个工作日内做出回应，不回应的将视同已同意审定造价。

对比分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	送审			审定			核增减(元)	核增、核减原因
				工程量	综合单价	合 价	工程量	综合单价	合 价		
1	1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计									
2	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装										
3	040701015001	封闭式燃烧火炬装置	套	1.00	203360.26	203360.26	1.00	183360.26	183360.26	-20000.00	材料价按市场询价调整
4	030408002001	控制电缆ZR-YJV-5*6mm2	m	150.00	42.46	6369.00	150.00	42.46	6369.00	0.00	
5	040602043001	集气站设备	套	5.00	10666.33	53331.65	5.00	7670.73	38353.65	-14978.00	材料价按市场询价调整
6	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政										
7	040701017001	堆体整形处理	m^2	1000.00	4.77	4770.00	1000.00	4.77	4770.00	0.00	
8	040701004001	高密度聚乙烯(HDPE)膜	m^2	1081.60	23.29	25190.46	1081.60	23.29	25190.46	0.00	
9	040701016001	集气井	座	40.00	2517.18	100687.20	40.00	2517.19	100687.60	0.40	
10	040701011001	HDPE管DN600铺设	m	60.00	778.38	46702.80	60.00	665.42	39925.20	-6777.60	材料价按信息价调整
11	040502007001	盲堵DN600	个	40.00	1420.61	56824.40	40.00	1420.61	56824.40	0.00	
12	040502005001	手动闸阀DN100	个	40.00	377.84	15113.60	40.00	377.84	15113.60	0.00	
13	040502005002	25mm取样口(带堵塞)	个	40.00	28.10	1124.00	40.00	28.10	1124.00	0.00	
14	030808003001	法兰DN100	个	40	210.44	8417.60	40	210.44	8417.60	0.00	
15	040101002001	挖沟槽土方	m^3	5.60	15.00	84.00	5.60	15.00	84.00	0.00	
16	040103001001	回填方	m^3	1.34	4.79	6.42	1.34	4.76	6.38	-0.04	
17	040103002001	余方弃置	m^3	4.26	33.79	143.95	4.26	33.79	143.95	0.00	

对比分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	送审			审定			核增减(元)	核增、核减原因
				工程量	综合单价	合 价	工程量	综合单价	合 价		
18	040202009001	砂垫层	m²	0.37	320.86	118.72	0.37	320.90	118.73	0.01	
19	040202009002	回填中粗砂	m²	3.75	242.51	909.41	3.75	242.51	909.41	0.00	
20	041001001001	拆除路面	m²	2.33	75.90	176.85	2.33	75.90	176.85	0.00	
21	040203007001	C25水泥混凝土路面恢复	m²	2.33	142.07	331.02	2.33	142.05	330.98	-0.04	
22	030903002	?273*9.3不锈钢管	m	4.31	128.17	552.41	4.31	128.17	552.41	0.00	
23	040701011002	dn110集气支管	m	1557.80	100.23	156138.29	1557.80	98.46	153380.99	-2757.30	材料价按信息价调整
24	040701011003	dn200集气干管	m	486.93	121.37	59098.69	486.93	119.44	58158.92	-939.77	材料价按信息价调整
25	040701016002	排水井	座	5	6195.19	30975.95	5	6195.21	30976.05	0.10	
26	040303001001	C15混凝土垫层	m³	7.50	475.69	3567.68	7.50	475.69	3567.68	0.00	
27	040202011001	200厚碎石夯填	m²	1.98	257.71	510.27	1.98	257.71	510.27	0.00	
28	040303001002	C15混凝土垫层	m³	1.91	516.25	986.04	1.91	516.24	986.02	-0.02	
29	040303002001	C30混凝土基础	m³	7.38	614.51	4535.08	7.38	614.51	4535.08	0.00	
30	040901001001	钢筋HRB400 C10以上（综合）	t	0.312	5814.20	1814.03	0.312	5814.22	1814.04	0.01	
31	桂030413008001	电缆沟(宽)200mm*(深)200mm	m	2.60	70.60	183.56	2.60	70.61	183.59	0.03	
32	040203007002	100mm厚C25水泥混凝土	m²	51.20	56.02	2868.22	51.20	56.02	2868.22	0.00	
33	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1	4751.19	4751.19	1	4751.19	4751.19	0.00	
34	2	总价措施项目清单计价合计	元	1.00		37233.81	1.00		37233.81	0.00	

对比分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	送审			审定			核增减(元)	核增、核减原因
				工程量	综合单价	合 价	工程量	综合单价	合 价		
35	2.1	其中:安全文明施工费	元	1.00		26233.08	1.00		26233.08	0.00	
36	3	其他项目清单计价合计	元			1653.76			1562.85	-90.91	
37	4	税前项目清单计价合计	元								
38	5	规费、税金项目清单计价合计	元	1.00		33866.59	1.00		30712.27	-3154.32	
39	6	工程总造价=1+2+3+4+5+6	元	1.00		862396.91	1.00		813699.46	-48697.45	

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

招 标 控 制 价

招　标　人：横州市住房和城乡建设局

(单位盖章)

造价咨询人：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

(单位盖章)

软件名称及版本号:博奥云计价软件

工程计价软件测评合格编号:2019J02

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

招 标 控 制 价

招标控制价（小写）：813699.46元

（大写）：捌拾壹万叁仟陆佰玖拾玖元肆角陆分

招　标　人：横州市住房和城乡建设局（单位盖章）

造价咨询人：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司（单位资质专用章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

法定代表人或其授权人：（签字或盖章）

编　制　人：（造价人员签字）

复　核　人：（造价工程师签字盖专用章）

编制时间：2024.6.14　　复核时间：2024.6.14

总 说 明

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

一、工程概况

（1）工程名称：横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

（2）工程地点：横州市第二生活垃圾填埋场

（3）工程内容：横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼，并将收集到的填埋气通过集气支管、集气干管、集气站等设施集中导排至填埋气燃烧装置处理。

二、审核依据

（1）2022年《广西壮族自治区市政工程消耗量及费用定额》及其配套使用的费率定额；

（2）2015年《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》及其配套使用的费率定额；

（3）2024年《南宁建设工程造价信息》4月下半月南宁除税信息价及横州市4月除税信息价、市场询价（建材在线、造价通）；

（4）《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；

（5）《建设工程工程量清单计价规范(GB50500-2013)广西壮族自治区实施细则》；

（6）2013年《建设工程工程量计算规范广西壮族自治区实施细则》(GB50854~50862-2013)；

（7）本工程的施工图纸，相关的标准、规范、技术资料；

（8）定额人工费、管理费率按桂建标（桂建标[2023]7号文）规定进行调整。

注：以上项目工程计量支付和竣工结算时由甲乙双方和监理、审计等部门根据实际竣工情况计算。本控制价仅供参考，最终以审计部门的审计结果为准。

建设项目招标控制价汇总表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目　　第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
	招标控制价合计	813699.46	1562.85	26233.08

单项工程招标控制价汇总表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	单位工程名称	金额(元)	其中:(元)	
			暂估价	安全文明施工费
1.1	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装	270055.86	477.73	5886.26
1.2	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政	543643.60	1085.12	20346.82
	招标控制价合计	813699.46	1562.85	26233.08

单位工程招标控制价汇总表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	汇总内容	金额(元)	备注
	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	228082.91	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	10782.95	
2.1	其中:安全文明施工费	5886.26	
3	其他项目清单计价合计	477.73	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	8414.08	
6	增值税	22298.19	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	270055.86	
	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政		
1	分部分项工程和单价措施项目费用合计	516107.62	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目费用合计	26450.86	
2.1	其中:安全文明施工费	20346.82	
3	其他项目费用合计	1085.12	
4	建筑安装工程费=1+2+3	543643.60	
	工程项目汇总		
1	分部分项工程和单价措施项目清单计价合计	744190.53	
1.1	其中:暂估价		
2	总价措施项目清单计价合计	37233.81	
2.1	其中:安全文明施工费	26233.08	
3	其他项目清单计价合计	1562.85	
4	税前项目清单计价合计		
5	规费	8414.08	
6	增值税	22298.19	
7	工程总造价=1+2+3+4+5+6	813699.46	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装				228082.91	
		分部分项工程				228082.91	
1	040701015001	封闭式燃烧火炬装置 火炬系统额定燃烧处理量为80-200Nm³/h 火炬系统采用380V、50Hz电源，总功耗约8KW 火炬系统总重约6.2吨，火炬筒体重约4.5吨，撬座重约1.8吨 含PLC控制柜1台 含1#阻火器1个 含2#阻火器1个 含气液分离器1台 含1#紧急安全切断阀1个 含1#手动碟阀1个 含1#电磁阀1个	套	1	183360.26	183360.26	
2	030408002001	控制电缆ZR-YJV-5*6mm2 从厂区变电站拉到控制箱	m	150.00	42.46	6369.00	
3	040602043001	集气站设备 12个HDPE集气支管dn110,法兰连接或热熔连接 48个普通碳钢M16×80六角螺栓、螺母 96个普通碳钢垫片,直径16mm 24个氯丁橡胶垫片,厚3mm,直径80mm 12个塑料孔板,气流限定装置 36个塑料直管接头,定制的1/8`螺纹管,用于测温度 1.5mPVC软管,1/4'×1/8'软管 12个HDPE变径,dn110/63 12个PVC球阀,2'英国标准内螺纹PVC 12mm聚四氟乙烯管螺纹 12个HDPE弯头，dn63 1个HDPE集气箱,外径560mm,高240mm,上下带盖 1个普通碳钢扁钢，宽50mm×厚5mm×长3344mm	套	5	7670.73	38353.65	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量 单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		2个HDPE管件,dn200，PN1.0MPa,长110mm 1个dn200不锈钢蝶阀 8个普通碳钢六角螺栓、螺母M16×150 16个普通碳钢垫片,直径16mm 2个HDPE管件，带法兰的HDPE管，dn200 2个HDPE法兰，dn200 1个HDPE管件，dn200,PM1.0MPa 1个弹性软管，dn220，长400mm 2个普通碳钢软管卡，200-240mm镀锌螺纹 3支普通碳钢钢管d50，长1m 27个普通碳钢M10×45六角螺栓、螺母 54个普通碳钢垫片,直径16mm 3个普通碳钢紧固件，支撑钢管固定 1个普通碳钢吊环 1个镀锌平垫 含运输、安装					
		小　　计				228082.91	
		Σ人工费				26626.83	
		Σ材料费				160719.31	
		Σ机械费				21939.69	
		Σ管理费				12857.84	
		Σ利　润				5939.24	
		单价措施项目					
		小　　计					
		Σ人工费					
		Σ材料费					
		Σ机械费					
		Σ管理费					
		Σ利　润					
		合　　计				228082.91	
		Σ人工费				26626.83	
		Σ材料费				160719.31	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
		Σ机械费				21939.69	
		Σ管理费				12857.84	
		Σ利 润				5939.24	
		横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政				516107.62	
		分部分项工程				511356.43	
		场地整理及恢复				29960.46	
4	040701017001	堆体整形处理 填埋库区已覆盖1.0mmHDPE膜需开膜	m²	1000.00	4.77	4770.00	
5	040701004001	高密度聚乙烯(HDPE)膜 1.施工区域施工完成后修复 2.厚度: 1.0mm	m²	1081.60	23.29	25190.46	
		集气井工程				222092.40	
6	040701016001	集气井 钻井深度暂定5m 井径800mm	座	40	2517.19	100687.60	
7	040701011001	HDPE管DN600铺设	m	60.00	665.42	39925.20	
8	040502007001	盲堵DN600	个	40	1420.61	56824.40	
9	040502005001	手动闸阀DN100	个	40	377.84	15113.60	
10	040502005002	25mm取样口(带堵塞)	个	40	28.10	1124.00	
11	030808003001	法兰DN100	个	40	210.44	8417.60	
		集气管道工程				213862.62	
12	040101002001	挖沟槽土方 1.部位: 穿道路集气干管DN200埋设处 2.土壤类别:三类土	m³	5.60	15.00	84.00	
13	040103001001	回填方 1.填方材料品种:三类土 2.部位:穿道路集气干管DN200埋设处	m³	1.34	4.76	6.38	
14	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种:三类土 2.运距1km:4km	m³	4.26	33.79	143.95	
15	040202009001	砂垫层 1.厚度:100mm	m²	0.37	320.90	118.73	
16	040202009002	回填中粗砂	m²	3.75	242.51	909.41	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及 项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中: 暂估价
17	041001001001	拆除路面 部位:穿道路集气干管DN200埋设处	m²	2.33	75.90	176.85	
18	040203007001	C25水泥混凝土路面恢复	m²	2.33	142.05	330.98	
19	030903002	⌀273*9.3不锈钢管	m	4.31	128.17	552.41	
20	040701011002	dn110集气支管	m	1557.80	98.46	153380.99	
21	040701011003	dn200集气干管	m	486.93	119.44	58158.92	
		排水井工程				30976.05	
22	040701016002	排水井 开挖深度2.7m	座	5	6195.21	30976.05	
		集气站工程				3567.68	
23	040303001001	C15混凝土垫层 1.混凝土种类、强度等级:普通混凝土	m³	7.50	475.69	3567.68	
		封闭式火炬基础				10897.22	
24	040202011001	200厚碎石夯填	m²	1.98	257.71	510.27	
25	040303001002	C15混凝土垫层 1.混凝土种类、强度等级:普通混凝土	m³	1.91	516.24	986.02	
26	040303002001	C30混凝土基础 1.混凝土种类、强度等级:普通混凝土	m³	7.38	614.51	4535.08	
27	040901001001	钢筋HRB400 C10以上(综合)	t	0.312	5814.22	1814.04	
28	桂030413008001	电缆沟(宽)200mm*(深)200mm	m	2.60	70.61	183.59	
29	040203007002	100mm厚C25水泥混凝土	m²	51.20	56.02	2868.22	
		小 计				511356.43	
		Σ人工费				106968.53	
		Σ材料费				251751.87	
		Σ机械费				45645.69	
		Σ管理费				43700.69	
		Σ利 润				21074.95	
		单价措施项目				4751.19	
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用				4751.19	
30	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1	4751.19	4751.19	
		小 计				4751.19	
		Σ人工费				300.00	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
					综合单价	合 价	其中:暂估价
		Σ材料费				151.09	
		Σ机械费				2642.52	
		Σ管理费				853.33	
		Σ利 润				411.95	
		合 计				516107.62	
		Σ人工费				107268.53	
		Σ材料费				251902.96	
		Σ机械费				48288.21	
		Σ管理费				44554.02	
		Σ利 润				21486.90	
		总 合 计				744190.53	
		Σ人工费				133895.36	
		Σ材料费				412622.27	
		Σ机械费				70227.90	
		Σ管理费				57411.86	
		Σ利 润				27426.14	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装									
		分部分项工程									
1	040701015001	封闭式燃烧火炬装置 火炬系统额定燃烧处理量为80-200Nm³/h 火炬系统采用380V、50Hz电源，总功耗约8KW 火炬系统总重约6.2吨，火炬筒体重约4.5吨，撬座重约1.8吨 含PLC控制柜1台 含1#阻火器1个 含2#阻火器1个 含气液分离器1台 含1#紧急安全切断阀1个 含1#手动碟阀1个 含1#电磁阀1个	套	1	183360.26	17930.23	130013.81	19874.64	10589.14	4952.44	
	B3-2252换	火炬、排气筒整体吊装 风缆绳式火炬排气筒 高度（40m以内）	座	1	44356.18	13453.27		17980.49	8804.60	4117.82	
	B3-2266换	火炬头安装 直径(Φ1200mm以内)	套	1	3999.41	1355.38		1478.87	793.87	371.29	
	B4-1188换	接地极(板)制作、安装 角钢接地极 普通土	根	1	59.20	32.01		9.94	11.75	5.50	
	B4-2122	接地装置调试 独立接地装置	组	1	363.80	205.92	1.63	50.74	71.89	33.62	
	B4-2123	接地装置调试 接地网	系统	1	909.51	514.80	4.07	126.85	179.73	84.06	

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	B6-0287换	PLC控制柜安装	台	1	1462.43	827.02	8.11	203.61	288.68	135.01	
	B9-0290换	1#阻火器安装 公称直径(mm以内) 110	个	1	10.58	7.41		0.09	2.10	0.98	
	B9-0290换	2#阻火器安装 公称直径(mm以内) 110	个	1	10.58	7.41		0.09	2.10	0.98	
	B1-1355换	氨液分离器和空气分离器安装 氨液分离器(mm 以内) 500	台	1	777.81	545.69		5.52	154.39	72.21	
	B8-1864换	1#紧急安全切断阀DN100(法兰连接) 公称直径(100mm以内)	个	1	755.39	528.79		6.53	149.94	70.13	
	B8-1846换	1#手动碟阀DN100 公称直径(100mm以内)	个	1	385.15	269.32		3.62	76.45	35.76	
	B8-1840换	1#电磁阀DN25 公称直径(25mm以内)	个	1	87.40	59.54		2.40	17.35	8.11	
	B7-0077换	罗茨风机（落地式）安装 风量（5000m³/h以内）	台	1	182.82	123.67		5.89	36.29	16.97	
	B-	封闭式火炬系统装置	台	1	130000.00		130000.00				
2	030408002001	**控制电缆ZR-YJV-5*6mm2** **从厂区变电站拉到控制箱**	m	150.00	42.46	3.24	37.89		0.91	0.42	
	B4-1166换	控制电缆敷设 普通敷设 电缆(芯以下)6	100m	1.5000	4180.03	277.43	3788.55		77.71	36.34	
	B4-1176换	控制电缆头 终端头制作、安装 终端头(芯以下)6	m	2	48.93	34.68			9.71	4.54	
3	040602043001	**集气站设备** **12个HDPE集气支管dn110,法兰连接或热熔连接** **48个普通碳钢M16×80六角螺栓、螺母** **96个普通碳钢垫片,直径16mm** **24个氯丁橡胶垫片,厚3mm,直径80mm**	套	5	7670.73	1642.12	5004.40	413.01	426.44	184.76	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		12个塑料孔板,气流限定装置 36个塑料直管接头,定制的1/8`螺纹管,用于测温度 1.5mPVC软管,1/4'×1/8'软管 12个HDPE变径,dn110/63 12个PVC球阀,2'英国标准内螺纹PVC 12mm聚四氟乙烯管螺纹 12个HDPE弯头，dn63 1个HDPE集气箱,外径560mm,高240mm,上下带盖 1个普通碳钢扁钢，宽50mm×厚5mm×长3344mm 2个HDPE管件,dn200，PN1.0MPa,长110mm 1个dn200不锈钢蝶阀 8个普通碳钢六角螺栓、螺母M16×150 16个普通碳钢垫片,直径16mm 2个HDPE管件，带法兰的HDPE管，dn200 2个HDPE法兰，dn200 1个HDPE管件，dn200,PM1.0MPa 1个弹性软管，dn220，长400mm 2个普通碳钢软管卡，200-240mm镀锌螺纹 3支普通碳钢钢管d50，长1m									

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		27个普通碳钢M10×45六角螺栓、螺母 54个普通碳钢垫片,直径16mm 3个普通碳钢紧固件，支撑钢管固定 1个普通碳钢吊环 1个镀锌平垫 含运输、安装									
	B2-0442换	集气站设备安装	套	5	7670.73	1642.12	5004.40	413.01	426.44	184.76	
		横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政									
		分部分项工程									
		场地整理及恢复									
4	040701017001	堆体整形处理 填埋库区已覆盖1.0mmHDPE膜需开膜	m²	1000.00	4.77	0.40		3.25	0.51	0.22	
	C7-0025	库区场地修整 地表土层清理 厚度30cm以内	100m²	10.0000	477.25	40.15		324.72	51.08	21.89	
5	040701004001	高密度聚乙烯(HDPE)膜 1.施工区域施工完成后修复 2.厚度：1.0mm	m²	1081.60	23.29	2.37	15.99	1.39	1.09	0.53	
	C7-0033换	库区防渗、排水土工材料敷设 高密度聚乙烯（HDPE）膜 库区HDPE膜敷设 平铺	100m²	10.8160	2329.20	237.00	1598.56	139.45	109.17	52.70	
		集气井工程									
6	040701016001	集气井	座	40	2517.19	726.88	700.18	398.41	326.34	157.54	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
		钻井深度暂定5m 井径800mm									
	C7-0045	帷幕灌浆垂直防渗 钻机钻土坝（堤）灌浆孔 套管固壁钻井 深50m以内	100m	2.0000	26855.04	8403.70	1225.72	7968.28	4747.87	2292.08	
	C7-0080换	导气石笼石料填充	10m³	8.872	2805.95	1039.40	1087.92		301.43	145.52	
	C7-0098	防飞散网 钢丝网	100m²	5.0240	2013.16	370.50	1317.12		107.45	51.87	
	C7-0079换	导气石笼 HDPE导气管安装 DN110	100m	1.8000	6649.27	658.20	5159.02		190.88	92.15	
7	040701011001	HDPE管DN600铺设	m	60.00	665.42	71.17	452.40	39.37	32.06	15.48	
	C7-0075换	HDPE收集花管敷设 HDPE花管敷设（对接熔接）公称外径（mm以内）DN630	100m	0.6000	66541.71	7116.93	45239.99	3937.23	3205.71	1547.58	
8	040502007001	盲堵DN600	个	40	1420.61	323.90	794.30	32.05	103.23	49.83	
	C5-2208换	法兰盲（堵）板安装 公称直径（mm以内） 600	组	40	1158.92	289.40	603.56	32.05	93.22	45.00	
	C5-2220	钢管内盲（堵）板制作 公称直径（mm以内） 600	个	40	261.69	34.50	190.74		10.01	4.83	
9	040502005001	手动闸阀DN100	个	40	377.84	72.50	235.26	5.39	22.59	10.90	
	C5-2109换	排气阀安装公称直径（mm以内） 100	个	40	377.84	72.50	235.26	5.39	22.59	10.90	
10	040502005002	25mm取样口(带堵塞)	个	40	28.10	15.00	4.33		4.35	2.10	
	C5-2067换	焊接法兰阀门安装 公称直径（mm以内） 50	个	40	28.10	15.00	4.33		4.35	2.10	
11	030808003001	法兰DN100	个	40	210.44	73.80	78.27	6.47	23.28	11.24	
	C5-2149换	平焊法兰安装 公称直径（mm以内） 100	个	40	210.44	73.80	78.27	6.47	23.28	11.24	
		集气管道工程									

表一09

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
12	040101002001	挖沟槽土方 1.部位:穿道路集气干管DN200埋设处 2.土壤类别:三类土	m³	5.60	15.00	9.09		0.53	2.79	1.35	
	C1-0002	人工挖土方 三类土	100m³	0.0056	14028.31	9000.01			2610.00	1260.00	
	C1-0022	挖掘机挖沟槽、基坑土方斗容量 1.25m3 不装车 三类土	1000m³	0.00121	4419.51	400.00		2435.39	822.26	396.95	
13	040103001001	回填方 1.填方材料品种:三类土 2.部位:穿道路集气干管DN200埋设处	m³	1.34	4.76	0.50	0.05	3.10	0.50	0.22	
	C1-0105	机械填土碾压	1000m³	0.00134	4765.64	504.00	50.10	3097.71	504.24	216.10	
14	040103002001	余方弃置 1.废弃料品种:三类土 2.运距1km:4km	m³	4.26	33.79	0.40		21.77	5.97	2.86	
	C1-0025	挖掘机挖沟槽、基坑土方斗容量 1.25m3 装车 三类土	1000m³	0.00426	4026.81	400.00		2678.60	431.00	184.72	
	C1-0143换	自卸汽车运土方(运距1km内) 4.5t[实际4]	1000m³	0.00426	29753.72			19088.81	5535.75	2672.43	
15	040202009001	砂垫层 1.厚度:100mm	m²	0.37	320.90	44.70	230.01	0.33	13.06	6.30	
	C1-0171换	垫层 砂	10m³	0.037	3208.88	447.00	2300.05	3.26	130.58	63.04	
16	040202009002	回填中粗砂	m²	3.75	242.51	0.66	216.97	3.20	1.12	0.54	
	C1-0305换	机械换填 砂	10m³	0.375	2425.12	6.60	2169.74	31.96	11.18	5.40	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
17	041001001001	**拆除路面** **部位:穿道路集气干管DN200埋设处**	m²	2.33	75.90	24.33	0.79	23.81	13.96	6.74	
	C1-0407换	拆除水泥混凝土路面 风镐拆除 厚度15cm[实际30]	100m²	0.0233	7588.99	2433.00	78.69	2380.77	1395.99	673.93	
18	040203007001	**C25水泥混凝土路面恢复**	m²	2.33	142.05	13.29	105.27	4.23	5.08	2.45	
	C2-0115换	水泥混凝土路面 厚度22cm[实际30]{换:碎石 GD40 中砂 水泥 42.5 C25}	100m²	0.0233	12902.40	802.10	10506.85	128.12	269.76	130.23	
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	0.071	427.92	173.00	6.68	96.87	78.26	37.78	
19	030903002	**⌀273*9.3不锈钢管**	m	4.31	128.17	53.04	7.47	23.97	22.33	10.78	
	B8-0153	低压管道 不锈钢管(电弧焊) 公称直径(mm以内) 300	10m	0.431	1281.81	530.41	74.67	239.73	223.34	107.82	
20	040701011002	**dn110集气支管**	m	1557.80	98.46	19.01	51.61	8.07	7.85	3.79	
	C7-0071换	HDPE收集花管敷设 HDPE花管敷设(对接熔接) 公称外径(mm以内)DN200	100m	15.5780	9845.44	1900.80	5160.65	806.80	785.20	379.06	
21	040701011003	**dn200集气干管**	m	486.93	119.44	19.01	70.86	8.07	7.85	3.79	
	C7-0071换	HDPE收集花管敷设 HDPE花管敷设(对接熔接) 公称外径(mm以内)DN200	100m	4.8693	11943.64	1900.80	7085.61	806.80	785.20	379.06	
		排水井工程									
22	040701016002	**排水井** **开挖深度2.7m**	座	5	6195.21	1863.80	1975.26	729.50	752.06	363.07	
	C7-0117	封场覆盖 堆体整形垃圾挖方	1000m³	0.35617	14077.15	1122.32		7909.02	2619.09	1264.39	
	C1-0105	机械回填碾压碾压	1000m³	0.26811	5668.60	504.00	50.10	3097.71	1044.50	504.24	
	C7-0080换	导气石笼石料填充	10m³	8.257	2805.95	1039.40	1087.92		301.43	145.52	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	C7-0079换	导气石笼 HDPE导气管安装 DN50	100m	0.2800	2549.91	658.20	1398.14		190.88	92.15	
	C6-0268换	风帽	10个	0.5	1119.33	35.00	976.86		10.15	4.90	
		集气站工程									
23	040303001001	C15混凝土垫层 1.混凝土种类、强度等级:普通混凝土	m³	7.50	475.69	89.49	291.69	11.71	29.35	14.17	
	C1-0172换	垫层 混凝土垫层{换:碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C15}	10m³	0.750	3515.37	330.00	2746.27	4.85	97.11	46.88	
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	0.761	427.92	173.00	6.68	96.87	78.26	37.78	
	C3-0102	混凝土基础 模板	10m²	0.800	756.71	365.00	153.60	13.06	109.64	52.93	
		封闭式火炬基础									
24	040202011001	200厚碎石夯填	m²	1.98	257.71	85.30	113.58	0.61	24.91	12.03	
	C3-0098	碎石垫层	10m³	0.198	2577.03	853.00	1135.79	6.06	249.13	120.27	
25	040303001002	C15混凝土垫层 1.混凝土种类、强度等级:普通混凝土	m³	1.91	516.24	109.05	299.91	12.42	35.23	17.01	
	C1-0172换	垫层 混凝土垫层{换:碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C15}	10m³	0.191	3515.37	330.00	2746.27	4.85	97.11	46.88	
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	0.194	427.92	173.00	6.68	96.87	78.26	37.78	
	C3-0102	混凝土基础 模板	10m²	0.306	756.71	365.00	153.60	13.06	109.64	52.93	
26	040303002001	C30混凝土基础 1.混凝土种类、强度等级:普通混凝土	m³	7.38	614.51	123.86	340.32	32.40	45.31	21.88	
	C3-0101换	混凝土基础 混凝土{换:碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C30}	10m³	0.738	4381.80	422.00	3126.64	202.73	181.17	87.46	

工程量清单综合单价分析表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称及项目特征描述	单位	工程量	综合单价(元)	综合单价					
						人工费	材料费	机械费	管理费	利润	其中:暂估价
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	0.749	427.92	173.00	6.68	96.87	78.26	37.78	
	C3-0102	混凝土基础 模板	10m²	1.296	756.71	365.00	153.60	13.06	109.64	52.93	
27	040901001001	钢筋HRB400 C10以上（综合）	t	0.312	5814.22	820.00	4079.19	57.60	254.50	122.86	
	C3-0359	钢筋HRB400 C10以上（综合）	t	0.312	5814.22	820.00	4079.19	57.60	254.50	122.86	
28	桂030413008001	电缆沟(宽)200mm*(深)200mm	m	2.60	70.61	23.20	27.14	3.12	7.63	3.69	
	C5-2500	预制混凝土模板 地沟盖板 复合木模	10m²	0.073	716.51	415.00	60.70	2.24	121.00	58.41	
	C5-1061	盖板安装 渠道矩形盖板（每块体积） 0.1m3以内	10m³	0.012	9144.82	2009.40	5511.01	3.70	583.80	281.83	
	C1-0461换	小型构件运输 汽车运输 人力装卸 运距1km[实际4]	10m³	0.012	1795.88	493.08		659.09	334.13	161.30	
29	040203007002	100mm厚C25水泥混凝土	m²	51.20	56.02	7.72	39.51	0.59	2.41	1.16	
	C2-0115换	水泥混凝土路面 厚度22cm[实际10]{换:碎石 GD40 中砂 水泥 42.5 C25}	100m²	0.5120	5166.43	596.10	3943.97	-39.55	161.40	77.92	
	C1-0445	混凝土拌制 现场搅拌	10m³	0.522	427.92	173.00	6.68	96.87	78.26	37.78	
		单价措施项目									
	041106	大型机械、设备进出场及安拆、使用									
30	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	台·次	1	4751.19	300.00	151.09	2642.52	853.33	411.95	
	C1-0505	大型机械场外运输费 履带式挖掘机 1.0m3以内	台次	1	1203.45	100.00	112.64	593.32	201.06	97.06	
	C1-0508	大型机械场外运输费 液压钻机φ89 ~ 250	台次	1	3547.74	200.00	38.45	2049.20	652.27	314.89	

总价措施项目清单与计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)或标准	金额(元)	备注
		横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装			10782.95	
一		给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			10782.95	
1	桂031401001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额(人工费+机械费)(26626.83+21939.69+0+0)	12.12	5886.26	
2	桂031401002001	检验试验配合费		0.51	247.69	
3	桂031401003001	雨季施工增加费		4.09	1986.37	
7	桂031401007001	在有害身体健康环境中施工增加费	在有害身体健康的环境中施工项目的定额人工费		2662.63	
		横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政			26450.86	
一		2022市政综合工程一般计税法			26450.86	
1	桂041201001001	安全文明施工费	Σ分部分项及单价措施费定额（人工费＋机械费）(106968.53+45645.69+300+2642.52)	12.00	20346.82	
2	桂041201002001	检验试验配合费		0.30	508.67	
3	桂041201003001	雨季施工增加费		3.00	5086.70	
4	桂041201004001	工程定位复测费		0.30	508.67	
		合　　计			37233.81	

注：以项计算的总价措施，无“计算基础”和“费率”的数值，可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方式。

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目　　第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）	备注
	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装	477.73	
1	暂列金额		明细详见表－12－1
2	材料暂估价		明细详见表－12－2
3	专业工程暂估价		明细详见表－12－3
4	计日工		明细详见表－12－4
5	总承包服务费		明细详见表－12－5
6	安全生产责任保险费暂估价	477.73	分部分项工程费及措施项目费
	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政	1085.12	
1	暂列金额		明细详见表-11-1
2	材料暂估价		明细详见表-11-2
3	专业工程暂估价		明细详见表-11-3
4	计日工		明细详见表-11-4
5	总承包服务费		明细详见表-11-5
6	安全生产责任保险费暂估价	1085.12	分部分项工程费及措施项目费
	合　　计	1562.85	

注:材料暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

规费、增值税计价表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	项目名称	计算基础	计算费率(%)	金额(元)
	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装			30712.27
一	给排水、燃气、电气、通风空调、消防、建筑智能、通信、自控仪表工程(营改增)一般计税法			30712.27
1	规费	1.1+1.2+1.3		8414.08
1.1	社会保险费	Σ(分部分项人工费+单价措施人工费)(26626.83+0)	29.35	7814.97
1.1.1	养老保险费		17.22	4585.14
1.1.2	失业保险费		0.34	90.53
1.1.3	医疗保险费		10.25	2729.25
1.1.4	生育保险费		0.64	170.41
1.1.5	工伤保险费		0.90	239.64
1.2	住房公积金		1.85	492.60
1.3	工程排污费		0.40	106.51
2	增值税	Σ（分部分项工程费及单价措施项目费+总价措施项目费+其他项目费+税前项目费+规费）(228082.91+10782.95+477.73+0+8414.08)	9.00	22298.19
	横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-市政			
一	2022市政综合工程一般计税法			
	合　　计			30712.27

主要材料及价格表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
1		◆人工◆			
2	000501000	安装人工	元	20657.657	1.30
3	000701001	市政人工	元	107037.366	1.00
4		◆材料◆			
5	010103002	热轧带肋钢筋HRB400 C10以上（综合）	t	0.324	3851.00
6	010310001	镀锌铁丝(综合)	kg	0.300	4.44
7	010310001	镀锌铁丝（综合）	kg	10.970	5.57
8	012902037	钢板 10～20mm	kg	1870.800	3.73
9	015304002	黑铅粉	kg	2.400	10.62
10	020102005	石棉橡胶板 低压 0.8～6mm	kg	33.600	16.26
11	020102006	石棉橡胶板 中压 0.8～6mm	kg	16.800	16.26
12	020901006	塑料薄膜	m²	58.883	2.56
13	022705002	棉纱	kg	0.560	8.85
14	022706010	破布	kg	0.300	1.71
15	022706010	破布	kg	4.000	1.77
16	023301002	草袋	条	20.000	1.06
17	030126060	螺栓 M16×45	套	164.800	0.69
18	030126065	螺栓 M16×60~90	套	329.600	1.34
19	030127023	镀锌螺栓 M8×100	套	14.040	0.84
20	030173003	镀锌垫圈 M8	个	14.040	0.09
21	030174002	镀锌弹簧垫圈 M8	个	14.040	0.06
22	030183001	铁钉（综合）	kg	1.203	5.58
23	031301004	砂轮片Φ100	片	0.427	6.67
24	031302001	尼龙砂轮片 Φ100	片	25.560	3.16
25	031311001	电焊条（综合）	kg	176.251	6.50
26	031313001	不锈钢电焊条	kg	0.948	27.69
27	031338001	合金钢钻头（综合）	个	5.000	6.12
28	031345001	钢锯条	根	1.500	0.31
29	031345009	合金刀片	kg	0.800	106.19
30	031349001	风镐凿子	根	0.035	53.10
31	032104003	钢丝网（综合）	m²	527.520	12.31
32	032116001	铁件（综合）	kg	13.976	5.65
33	032134010	钻杆接头	个	3.800	30.97
34	040102003	普通硅酸盐水泥P.O 42.5MPa	t	7.515	345.13
35	040301001	砂（综合）	m³	0.472	179.61
36	040301004	中砂	m³	14.132	179.61

主要材料及价格表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
37	040301006	天然中（粗）砂	m³	4.781	169.90
38	040502004	碎石 5～40mm	m³	17.727	89.32
39	040502006	碎石 20～40mm	m³	0.498	89.32
40	040502010	碎石 50~80	m³	110.081	89.32
41	040502011	碎石 10～80mm	m³	100.570	89.32
42	050306001	周转板枋材	m³	0.040	1093.00
43	130705002	铅油	kg	4.000	7.76
44	133508010	模板嵌缝料	kg	1.201	1.46
45	140101001	清油	kg	3.200	9.91
46	140301004	国V汽油 92#	kg	0.450	9.36
47	140702004	机油 15#	kg	10.000	5.31
48	143112001	电石（碳化钙）	kg	1.600	1.77
49	143508001	脱模剂	kg	2.475	3.98
50	143901002	乙炔气	kg	23.960	5.93
51	143906001	氧气	m³	74.200	3.98
52	144301005	自粘性塑料袋 20mm×20m	卷	0.015	10.77
53	173110000	岩心管	m	16.000	126.47
54	190301009	闸阀 Z15T-10 DN100	个	40.000	230.09
55	200109009	平焊法兰 1.0MPa DN100	片	80.000	30.09
56	290632004	镀锌电缆卡子 2×35	套	7.020	1.07
57	341101001	水	m³	19.633	3.34
58	341301011	标志牌 塑料扁形	个	9.000	0.13
59	341508001	其他材料费	元	5.851	0.88
60	341508001	其他材料费	元	883.362	0.90
61	341509001	校验材料费	元	14.860	0.88
62	350102001	钢模板	kg	26.639	6.07
63	350102003	组合钢模板	kg	16.573	5.42
64	350103001	胶合板模板 1830×915×18	m²	1.275	32.00
65	350201001	模板钢支撑	kg	13.259	5.75
66	350203003	卡具及扣件（综合）	kg	18.232	5.75
67	350905001	钻杆	m	4.000	48.67
68	360303002.1	1.0mmHDPE防渗膜	m²	1137.843	15.02
69	370501003	枕木	m³	0.080	927.43
70	800101007	水泥砂浆中砂M10	m³	0.018	310.34
71		◆配合比◆			
72	B802104042	碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C15	m³	9.552	269.91

主要材料及价格表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
73	B802120006	碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C25	m³	5.935	311.89
74	B802120007	碎石 GD40 中砂水泥 42.5 C30	m³	7.491	307.17
75		◆主材◆			
76	042903009Z	预制混凝土盖板C20	m³	0.121	500.00
77	172507001Z.1	高密度聚乙烯（HDPE）穿孔管DN110	m	190.800	48.67
78	172507001Z.2	聚乙烯HDPE管dn50 SDR17型	m	29.680	13.19
79	172507007Z.1	聚乙烯HDPE缠绕管dn600	m	63.600	426.74
80	172507007Z.2	聚乙烯HDPE管dn110 SDR17型	m	1651.268	48.67
81	172507007Z.3	聚乙烯HDPE缠绕管dn200	m	516.146	66.83
82	181904001Z.1	风帽	个	5.005	97.35
83	194110000Z.1	25mm取样口(带堵塞)	个	40.000	0.35
84	200109000	平焊法兰	片	40.000	91.97
85	202106000.1	法兰盲堵板DN600	个	40.000	464.92
86	214301000.1	集气站设备	台	5.000	5004.40
87	Z281128000.1	电缆ZR-YJV-5*6mm2	m	152.250	37.12
88		◆设备◆			
89	B-S.2	封闭式火炬系统装置 设备费	元	1.000	130000.00
90		◆机械台班组成◆			
91	000301001A	机械台班人工费	元	3400.953	1.50
92	000701002	市政机械台班人工费	元	12890.319	1.00
93	000701003	市政机械第一类费用	元	17941.350	1.00
94	140301004	国V汽油 92#	kg	87.032	9.14
95	140301004	汽油 92#	kg	3.785	9.55
96	140304001	轻柴油 0#	kg	1822.521	7.04
97	140304001	轻柴油 0#	kg	921.674	7.88
98	341103001	电	kW.h	6765.334	0.63
99	341103001	电	kW.h	886.375	0.78
100	994701001	其他机械费	元	39.463	0.90
101	994701003	停滞费	元	7849.099	
102	994701004	折旧费	元	4211.673	0.85
103	994701005	大修理费	元	1309.081	0.85
104	994701006	经常修理费	元	3131.000	0.90
105	994701007	安拆及场外运输费	元	78.317	1.00
106	994701008	其他费用	元	325.279	1.00
107		◆机械◆			
108	980502008	数字万用表 PF-56	台班	1.200	3.92

主要材料及价格表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
109	980503001	数字电压表 PZ38	台班	1.200	5.53
110	981101003	接地电阻测试仪 DET-3/2	台班	7.100	25.37
111	990101005	履带式单斗液压挖掘机斗容量 1m3	台班	2.260	1436.80
112	990101006	履带式单斗液压挖掘机斗容量 1.25m3	台班	1.682	1682.77
113	990502003	双锥反转出料混凝土搅拌机出料容量 500L	台班	0.689	322.89
114	990506001	混凝土振捣器平板式	台班	0.452	10.11
115	990506002	混凝土振捣器插入式	台班	-2.650	9.94
116	990506004	三滚轴整平机功率 75kW	台班	0.374	33.67
117	990509001	灰浆搅拌机输送量 200m3/h	台班	0.003	15.21
118	990701004	履带式推土机功率 75kW	台班	0.123	915.04
119	990701007	履带式推土机功率 135kW	台班	0.008	1240.06
120	990702004	履带式拖拉机[功率90kW]	台班	10.000	955.58
121	990703006	轮胎式装载机斗容量 3m3	台班	16.183	1166.98
122	990704001	载货汽车[装载质量2t]	台班	1.905	322.58
123	990704007	载货汽车[装载质量8t]	台班	2.534	505.02
124	990704007	载重汽车装载质量8t	台班	0.642	642.39
125	990704012	载重汽车装载质量20t	台班	0.630	1011.56
126	990705003	自卸汽车装载质量4.5t	台班	0.124	655.86
127	990707004	平板拖车组[装载质量20t]	台班	0.750	985.64
128	990707004	平板拖车组装载质量20t	台班	0.630	941.77
129	990902001	门式起重机提升质量5t	台班		378.85
130	990903001	汽车式起重机[提升质量5t]	台班	2.190	571.12
131	990903002	汽车式起重机[提升质量8t]	台班	0.014	840.96
132	990903004	汽车式起重机提升质量12t	台班	0.194	891.72
133	990903005	汽车式起重机[提升质量16t]	台班	3.820	1076.05
134	990903005	汽车式起重机提升质量16t	台班	1.000	1007.21
135	990903009	汽车式起重机[提升质量40t]	台班	1.000	2002.49
136	990916003	电动卷扬机 单筒慢速 [牵引力30kN]	台班	0.035	142.60
137	990916004	电动卷扬机 单筒慢速 [牵引力50kN]	台班	9.000	152.98
138	990922001	吊装机械（综合）	台班	0.059	527.44
139	991302005	钢轮振动压路机工作质量15t	台班	0.608	1193.75
140	991305001	电动夯实机夯击能量 250N·m	台班	0.056	23.30
141	991701001	钢筋调直机直径 14mm	台班	0.040	30.55
142	991702001	钢筋切断机直径 40mm	台班	0.031	36.04
143	991703001	钢筋弯曲机直径 40mm	台班	0.051	21.48
144	992101001	木工圆锯机直径 500mm	台班	0.242	23.64

主要材料及价格表

工程名称:横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

序号	材料编码	项目名称及规格、型号等特殊要求	单位	数量	单价（元）
145	992307001	等离子切割机 电流400A	台班	0.110	238.71
146	992501001A	交流电弧焊机 容量21kV.A	台班	0.280	55.24
147	992501001	交流电弧焊机容量 21kV ·A	台班	9.680	49.02
148	992501003A	交流电弧焊机 容量32kV.A	台班	2.380	83.95
149	992501003	交流电弧焊机容量 32kV ·A	台班	0.159	72.05
150	992502005A	直流电弧焊机 功率20kW	台班	0.396	65.86
151	992502005	直流电弧焊机容量 20kV ·A	台班	20.480	62.59
152	992502006A	直流电弧焊机 功率32kW	台班	2.250	82.53
153	992505001	氩弧焊机 500A	台班	0.900	208.23
154	992509003	对焊机容量 75kV ·A	台班	0.031	98.21
155	992511003	热熔对接焊机直径 250mm	台班	40.895	24.13
156	992511005	热熔对接焊机直径 630mm	台班	3.582	73.08
157	992514001	双轨焊接机	台班	1.092	114.01
158	992514002	单轨焊接机	台班	1.092	55.19
159	992701003	电焊条烘干箱[容积60×50×75(cm³)]	台班	0.114	24.21
160	993306001	风镐	台班	0.450	2.09
161	993501006	液压钻机 Φ89 ~ 250	台班	18.750	849.95
162	994301002	电动空气压缩机[排气量1m³/min]	台班	0.110	46.78
163	994301004	电动空气压缩机[排气量6m³/min]	台班	0.001	214.37
164	994301008	内燃空气压缩机排气量3m3/min	台班	0.225	242.28
165	994301009	内燃空气压缩机[排气量6m³/min]	台班	0.600	360.90
166	994410006	试压泵 压力 60MPa	台班	0.276	25.49
167	994701001	其他机械费	元	54.080	0.90
168		合 计			

附件 6

评审工作底稿

项目名称：横横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

评 审：开始日期：2024 年 6 月 13 日

复 审：完成日期：2024 年 6 月 14 日

一、横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目-安装
1、封闭式燃烧火炬装置，送审工程量 1 套，综合单价 203360.26 元/套，审定工程量为 1 套，综合单价 183360.26 元/套，单项审减 20000 元。该项造价审定 183360.26 元。
2、集气站设备，送审工程量 5 套，综合单价 10666.33 元套，审定工程量 5 套，综合单价 7670.73 元/套，单项审减 14978.00 元。该项造价审定 38353.65 元。
二、横州市人民医院临床技能培训中心装修改造工程-水电安装
1、HDPE 管 DN600 铺设，送审工程量 60m，综合单价 778.38 元/m，审定工程量为 60m，综合单价 665.42 元/m，单项审减 6777.60 元。该项造价审定 39925.20 元。
2、dn110 集气支管，送审工程量 1557.80m，综合单价 100.23 元/m，审定工程量为 98.46m，综合单价 665.42 元/m，单项审减 2757.30 元。该项造价审定 153380.99 元。
3、dn200 集气干管，送审工程量 486.93m，综合单价 778.38 元/m，审定工程量为 486.93m，综合单价 665.42 元/m，单项审减 6777.60 元。该项造价审定 39925.20 元。

附件 7

评审工作记录

项目名称：横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目　　记录人：

1. 2024 年 6 月 13 日 接受送审资料。
2. 2023 年 6 月 13 日 提交初稿电子版。
3. 2023 年 6 月 14 日 提交终稿电子版。
注：主要记录评审过程中有影响评审时效的事件及时间。

附件 8

评审说明

工程名称：横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目

一、项目概况

本项目位于横州市 ，本项目为生活垃圾处理项目。

二、评审依据

1、国家、自治区有关招标投标和工程造价管理的有关规定；

2、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及广西壮族自治区实施细则；

3、《<建设工程工程量清单计算规范>GB50854～50862-2013 广西壮族自治区实施细则》（修订本）以及配套的有关文件；

4、关于自治区住房城乡建设厅关于颁布 2016 年《广西自治区建设工程费用定额》的通知（桂建标 [2016]16 号）；

5、《广西壮族自治区市政工程消耗量及费用定额》(2022 版）及其配套使用的费率定额；

6、《广西壮族自治区安装工程消耗量定额》（2015 版）及其配套使用的费率定额；

7、《自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程计价增值税税率的通知》桂建标〔2019〕12 号文；

8、自治区住房城乡建设厅关于调整建设工程定额人工费及有关费率的通知的通知（桂建标〔2023〕7 号文）；

9、现行的法律法规、相关技术规范；

10、其他相关的计价文件。

11、材料价格按《南宁建设工程造价信息》2024 年第 4 期下半月横州市信息价，横州信息价没有的参考南宁信息价和市场询价。

三、评审范围：

横州市第二生活垃圾填埋场增设导气石笼项目。

四、评审说明：

1. 材料价格：材料价格按《南宁建设工程造价信息》2024年第4期下半月横州市信息价，横州信息价没有的参考南宁信息价和市场询价。

五、其他说明：