

金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

招标控制价

招标控制价 (小写)： 109,779.32

(大写)： 壹拾万玖仟柒佰柒拾玖元叁角贰分

招标人：



造价咨询人：



法定代表人
或其授权人：

陈书荣
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人：

英谢彩
(签字或盖章)

编制人：



复核人：



编制时间：

2025年3月15日

复核时间：

2025年3月18日

编制说明

一、工程概况

- 1、工程名称：金悦诚蓄电池有限公司燃气管道工程
- 2、建设单位：粤北城市燃气（翁源）有限公司
- 3、设计单位：山东汇通能源集团有限公司

二、编制依据

本工程量清单执行 GB50500-2013《建设工程工程量清单计价规范》、《广东省通用安装工程工程量清单计价指引（2013）》，《广东省市政工程工程量清单计价指引（2013）》，《广东省通用安装工程综合定额（2018年）》，《广东省市政工程综合定额（2018年）》，山东汇通能源集团有限公司设计的施工图纸、现行的施工规范为依据编制。

三、材料价格及取费标准

人工、材料价按韶关市公布的 2025年1月《韶关建筑工程造价信息》及 2024年12月《翁源县建设工程人工、材料、机械天安综合价格》计算，缺项材料按市场询价下浮 20%计算；绿色施工安全防护措施费安装工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的 35.77%计取、市政工程按分部分项的人工费与施工机具费之和的 16.5%计取；安装工程预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和的10.00%计取；市政工程预算包干费按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计取；增值税销项税额按分部分项工程费+措施项目费+其他项目费三项之和的 9%计取。

四、其他说明

管材及管件等主要材料由招标人提供（以下简称甲供材，甲供材的范围另见《甲供材料表》）。

五、未详尽说明项目按工程量清单规范（GB50500-2013）、施工图纸及有关说明，图纸不详之处暂按常规考虑，结算按实。

六、本工程结算时需项目施工前、施工中、施工后的事实照片（由建设单位、监理单位、施工达内签证共同确认含隐蔽工程），如未按要求提供，结算时不予受理。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

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	
		附属中压部分					20561.79		
		设备					2166.51		
1	031003005001	塑料阀门	1. 类型:PE球阀 2. 规格、压力等级:dn90 3. 含前后双放散 4. 甲供材: 阀门	个	1	46.18	46.18		
2	031007008001	调压柜	1. 类型:成品调压计量柜 2. Q=600Nm ³ /h 进口压力: 0.2-0.36MPa 出口压力: 8 KPa 3. 甲供材: 调压柜及安装配件	台	1	948.20	948.20		
3	011702032001	检查井	1. 检查井部位: 砖砌阀门井D615*1050 2. 井盖: 成品复合井盖 4. 甲供材: 井盖	座	1	1172.13	1172.13		
		管材、管件					371.67		
4	031001006001	塑料管	1. 聚乙烯燃气管道 2. 介质: 燃气 3. 材质、规格: PE管 (SDR17) dn90 4. 连接形式: 电熔连接 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材: 管材、管件	m	16.45	18.78	308.93		
5	031001002005	钢管	1. 无缝钢管20# 2. 介质: 燃气 3. 规格、压力等级: D89*4.0 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材: 管材、管件	m	2	31.37	62.74		
		其他					10598.35		
6	040803007003	盖保护板	1. 种类: 警示带 2. 甲供材: 警示带	m	16.45	0.39	6.42		
7	060106008003	线路标志	1. 标志类型: 示踪线 2. 甲供材: 示踪线	m	16.45	0.86	14.15		
本页小计								2558.75	

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：金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

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
8	031002003011	套管	1. 名称、类型：出地套管 2. 制作、安装 3. 材质：Q235B 4. 规格：DN200	m	0.5	192.12	96.06	
9	040205018001	警示柱	1. 类型：燃气警示桩 2. 甲供材：警示桩	根	3	65.28	195.84	
10	040502003001	中压管道接驳口	1. 种类：中压管道接驳口 2. 材质及规格：dn160	处	1	1887.95	1887.95	
11	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C15	m ³	0.416	649.34	270.13	
12	010501003001	设备基础	1. 混凝土种类：现浇 2. 混凝土强度等级：C25	m ³	2.016	754.20	1520.47	
13	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：现浇构件 圆钢 φ25内	t	0.1034	4415.51	456.56	
14	011503001001	金属扶手、栏杆、栏板	1. 栏杆材料种类、规格：不锈钢	m	15.6	394.28	6150.77	
		土石方					3300.68	
15	040101002003	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m ³	20.4	9.56	195.02	
16	040103001005	回填方	1. 密实度要求：回填土 夯实机 夯实 槽、坑	m ³	11.9	10.12	120.43	
17	040103001006	回填方	1. 填方材料品种：填砂	m ³	8.5	127.34	1082.39	
18	040402018001	施工缝	1. 材料品种、规格：旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 5cm 厚	m	34	3.27	111.18	
19	041001001001	拆除路面	1. 材质：混凝土路面拆除 2. 厚度：25cm（暂定厚度，结 算据实计算） 3. 路渣外运	m ²	11.9	30.08	357.95	
20	040203007001	水泥混凝土	1. 材质：混凝土路面拆除 2. 厚度：25cm（暂定厚度，结 算据实计算） 3. 路渣外运	m ²	11.9	120.48	1433.71	
		防雷					4124.58	
21	030409001001	接地极	1. 名称：角钢接地极 2. 材质：热镀锌角钢 3. 规格：L50*5-2.5m	根	4	102.49	409.96	
本页小计							14288.42	

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：金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

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
22	030409002001	接地母线	1. 名称:扁钢水平接地 2. 材质:热镀锌扁钢 3. 规格:-40*4	m	35.2	65.39	2301.73	
23	030409005001	避雷网	1. 名称:接闪网 2. 材质:热镀锌圆钢 3. 规格:A12	m	15.6	90.57	1412.89	
		庭院室内部分					50613.77	
		设备					5636.90	
24	031003003003	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰球阀 2. 规格、压力等级:DN25 Q41F-16C 3. 连接形式:法兰 4. 甲供材:阀门、配件、法兰等	个	12	69.43	833.16	
25	031003003002	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰球阀 2. 规格、压力等级:DN50 Q41F-16C 3. 连接形式:法兰 4. 甲供材:阀门、配件、法兰等	个	12	79.81	957.72	
26	031003003001	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰球阀 2. 规格、压力等级:DN80 Q41F-16C 3. 连接形式:法兰 4. 甲供材:阀门、配件、法兰等	个	4	139.37	557.48	
27	031003003004	焊接法兰阀门	1. 类型:法兰球阀 2. 规格、压力等级:DN150 Q41F-16C 3. 连接形式:法兰 4. 甲供材:阀门、配件、法兰等	个	3	238.70	716.10	
28	031003001002	螺纹阀门	1. 类型:丝扣球阀 2. 规格、压力等级:DN15 Q11F-16T 3. 连接形式:丝接 4. 甲供材:阀门、配件、法兰等	个	19	14.02	266.38	
本页小计							7045.46	

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：金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

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	031003003005	焊接法兰阀门	1. 类型: 电磁式燃气紧急切断阀DRQF 2. 规格、压力等级: DN150 3. 连接形式: 法兰 4. 甲供材: 阀门、配件、法兰等	个	1	238.70	238.70	
30	030601004001	流量仪表	1. 名称: 罗茨流量计 (物联IC卡控制器) 2. 规格: DN100 (G250) 带远传 3. 甲供材: 罗茨流量计、物联IC卡控制器等	台	2	470.58	941.16	
31	031003003007	阻火器	1. 类型: 阻火器 (弯管防雨帽) 2. 规格、压力等级: DN32 3. 连接形式: 法兰 4. 甲供材: 阻火器、配件、法兰等	个	1	69.43	69.43	
32	030601002001	压力仪表	1. 名称: 压力表 2. 型号: YE100-100KPa 3. 甲供材: 压力表	台	13	81.29	1056.77	
		管材、管件					12377.24	
33	031001002001	钢管	1. 无缝钢管20# 2. 介质: 燃气 3. 规格、压力等级: D32*4 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材: 管材、管件	m	154.37	18.55	2863.56	
34	031001002002	钢管	1. 无缝钢管20# 2. 介质: 燃气 3. 规格、压力等级: D57*4 4. 连接形式: 氩电联焊 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求: 压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材: 管材、管件	m	45.76	22.82	1044.24	
本页小计							6213.86	

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：金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

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
35	031001002003	钢管	1. 无缝钢管20# 2. 介质:燃气 3. 规格、压力等级:D89*4 4. 连接形式:氩电联焊 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求:压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材:管材、管件	m	105.1	31.37	3296.99	
36	031001002004	钢管	1. 无缝钢管20# 2. 介质:燃气 3. 规格、压力等级:D159*5 4. 连接形式:氩电联焊 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求:压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材:管材、管件	m	38.34	61.17	2345.26	
37	031001006002	塑料管	1. 聚乙烯燃气管道 2. 介质:燃气 3. 材质、规格:PE管 (SDR17) dn160 4. 连接形式:电熔连接 5. 管件连接、安装 6. 压力试验及吹、洗设计要求:压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 7. 甲供材:燃气管及管件	m	72.25	34.73	2509.24	
38	031001001001	镀锌钢管	1. 热镀锌钢管 2. 规格、压力等级:DN15 3. 连接形式:螺纹连接 4. 管件连接、安装 5. 压力试验及吹、洗设计要求:压力强度试验、严密性试验、空气吹扫 6. 甲供材:管材、管件	m	10.9	29.17	317.95	
		其他					16433.87	
39	040803007005	盖保护板	1. 种类:警示带 2. 甲供材:警示带	m	72.25	0.39	28.18	
40	060106008005	线路标志	1. 标志类型:示踪线 2. 甲供材:示踪线	m	72.25	0.86	62.14	
本页小计							8559.76	

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：金悦诚蓄电池有限公司燃气设施安装工程

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
41	031002003013	套管	1. 名称、类型：出地套管 2. 制作、安装 3. 材质：Q235B 4. 规格：DN300	m	1	275.51	275.51	
42	031002003014	套管	1. 名称、类型：穿墙套管 2. 钻孔、制作、安装 3. 材质：Q235B 4. 规格：DN150	m	1	111.70	111.70	
43	031002003015	套管	1. 名称、类型：穿墙套管 2. 钻孔、制作、安装 3. 材质：Q235B 4. 规格：DN65	m	1	49.47	49.47	
44	030816003001	焊缝X射线探伤	1. 名称：X光射线探伤 2. 底片规格：综合 3. 管壁厚度：16内	张	170	91.05	15478.50	
45	030703017001	碳钢罩类	1. 名称：电磁式燃气紧急切断阀保护箱 2. 甲供材：保护箱	个	1	167.25	167.25	
46	040205018002	警示柱	1. 类型：燃气警示桩 2. 甲供材：警示桩	根	4	65.28	261.12	
		土石方					16165.76	
47	040101002004	挖沟槽土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 内	m3	90	9.56	860.40	
48	040103001007	回填方	1. 密实度要求：回填土 夯实机 夯实 槽、坑	m3	60	10.12	607.20	
49	040103001008	回填方	1. 填方材料品种：填砂	m3	30	127.34	3820.20	
50	041001001002	拆除路面	1. 材质：混凝土路面拆除 2. 厚度：25cm（暂定厚度，结 算据实计算） 3. 路渣外运	m2	72.25	30.08	2173.28	
51	040203007002	水泥混凝土	1. 材质：混凝土路面拆除 2. 厚度：25cm（暂定厚度，结 算据实计算） 3. 路渣外运	m2	72.25	120.48	8704.68	
		可燃气体报警					11030.28	
52	030904001002	点型探测器	1. 名称：可燃气体探测器 2. 甲供材：可燃气体探测器	个	24	46.99	1127.76	
本页小计							33637.07	

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

100

100

100

100