

# 目 录

加油站建设标准设计造价参考指标编制说明.....	1	主要材料价格明细表.....	67
地区调整系数表.....	5		
<b>第一节 城市干道加油站</b>		<b>第三节 城市小型加油站</b>	
加油站建设标准设计造价参考指标汇总表.....	7	加油站建设标准设计造价参考指标汇总表.....	76
其它费用及预备费计算表.....	10	其它费用及预备费计算表.....	79
土建工程量明细及综合单价表.....	12	土建工程量明细及综合单价表.....	81
加油站建设安装工程施工费用表.....	15	加油站建设安装工程施工费用表.....	84
设备配置价格明细表.....	16	设备配置价格明细表.....	85
主要材料价格明细表.....	33	主要材料价格明细表.....	100
<b>第二节 多元布置公路加油站</b>			
加油站建设标准设计造价参考指标汇总表.....	42		
其它费用及预备费计算表.....	45		
土建工程量明细及综合单价表.....	47		
加油站建设安装工程施工费用表.....	50		
设备配置价格明细表.....	51		

# 加油站建设标准设计造价参考指标编制说明

## 一、编制目的和作用

为全面推行中国石油加油站工程建设的标准化，降低加油站工程成本，缩短加油站建设周期，打造加油站“阳光”工程，提升加油站竞争实力，实现加油站建设的四个统一，依据中国石油《加油站工程建设标准设计》编制了本加油站建设工程费用参考指标。编制本加油站建设工程费用参考指标与《加油站建设标准设计》配套使用。

## 二、编制内容

本指标按照加油站工程建设标准设计的要求，将参考指标分成标准加油站建设费用参考指标汇总表、其它费用及预备费计算表、地区调整系数表、土建工程量明细及综合单价表、加油站建设安装工程施工费用表、设备配置价格明细表、主要材料价格明细表七个部分。

## 三、编制依据

1. 《中国石油天然气股份有限公司石油建设项目可行性研究投资估算编制规定》（油计字[2006]第945号文）；

- 
2. 《石油建设安装工程预算定额》(2000年);
  3. 《石油建设安装工程概算指标》(2005年);
  4. 《〈石油建设安装工程概算指标〉2007年度调整系数》([2007]油计字484号文);
  5. 《石油建设工程其他费用补充规定》(石油计字[2003]71号);
  6. 《石油建设安装工程费用定额》(中油计字(2005)519号);
  7. 《石油建设工程其他费用规定》(中油基字(95)79号);
  8. 《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10号);
  9. 各单位近年来典型工程造价资料。

#### 四、编制方法

1. 指标对各典型工程资料在统一工艺、统一价格的基础上分类统计整理、分析、对比研究后测算编制;
2. 设备价格参照中石油招标入围价格进行编制,材料价格、机械台班费主要依据北京市2010年市场价格及规

---

定计算。安装工程人工工日单价按 44.5 元/工日计算；

3. 土建工程参考指标依据北京市 2004 年《北京市建设工程概算定额》，材料价格及机械台班费主要依据北京市 2010 年市场价格及规定。余土外运运距是按 5KM 编制的。砼是按商品砼调整。

## 五、使用说明

1. 本参考指标投资指建设项目的总投资，包括第一部分工程费用、第二部分其他费用、第三部分基本预备费及第四部分建设期贷款利息；

2. 第二部分其它费用中不包括征地费用、大型土石方及特殊地基处理费用、大型机械进出场及安拆费、外水接入费、外电接入费、道路开口费、线路迁移费、水井费用，上述费用如发生按实际发生费用计入其它费用中；

3. 如发生地方性收费时，按地方性收费标准进行计算，然后计入到其它费用中；

4. 如环保要求高的地区需要上油气回收系统时，由设计院确定设计方案，费用计入到工程费用中；

5. 主材价格与指标中价格存在差异时，主材价格按实际价格进行调整；

---

6. 考虑到本造价指标是按六类地区水平考虑，当建设地区不同时，各地区造价指数有所不同，因此根据地区类别不同，本造价指标编制了不同省份的造价指标调整系数仅供参考。

## **六、管理权限及解释权限**

本指标由中国石油天然气集团公司规划计划部管理，中国石油工程造价管理中心解释。

地区调整系数表

序号	地区名称	调整系数	备注
1	新疆维吾尔自治区、青海地区、西藏	1.12	
2	宁夏回族自治区、陕北地区	1.08	
3	上海、贵州、云南	1.05	
4	甘肃、内蒙古自治区、广东、福建、海南、广西、陕西、四川、重庆、吉林、黑龙江	1.02	
5	北京地区、山东、江苏、浙江、天津、辽宁	1.00	
6	河北、山西、河南、安徽、江西、湖北、湖南	0.98	

说明，当建设地区不同时，其物价水平及消费指数也不同，又由于施工条件及工期长短等不同，从而致使当地的材料费、人工费及机械费等造价指标均有所不同。根据各地区造价指数不同及特殊地区施工时人工、机械的降效因素，本造价指标编制了不同省份（含直辖市）的造价指标调整系数。以北京等六个地区为基准，按六类地区水平考虑，当建设地区不同时按上表进行调整。

# 第一节 城市干道加油站

---

加油站建设标准设计造价参考指标汇总表

单位：万元

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	占总投资比例 %	备注
				安装费	其中：主材费				
	总投资	284.36	208.56	64.50	27.27	175.18	732.60	100.00	
	建设投资	284.36	208.56	64.50	27.27	168.60	726.01	99.10	
	固定资产投资	284.36	208.56	64.50	27.27	114.82	672.23	91.76	
<b>一</b>	<b>工程费用</b>	<b>284.36</b>	<b>208.56</b>	<b>64.50</b>	<b>27.27</b>		<b>557.42</b>	<b>76.09</b>	
1	建筑工程费	284.36					284.36	38.82	
1.1	总图工程	37.76					37.76	5.15	
1.2	建筑物工程	134.67					134.67	18.38	
1.3	构筑物工程	76.31					76.31	10.42	
1.4	罩棚装饰装修工程	35.62					35.62	4.86	
2	安装工程		208.56	64.50	27.27		273.06	37.27	
2.1	工艺工程		77.07	16.71	8.16		93.77	12.80	
2.1.1	工艺设备		77.07	7.49			84.56	11.54	
2.1.2	工艺材料			9.21	8.16		9.21	1.26	
2.2	电气工程		18.86	21.98	7.77		40.84	5.57	
2.2.1	电气设备		18.86	3.28			22.14	3.02	
2.2.2	电气材料			18.70	7.77		18.70	2.55	
2.3	仪表工程		12.36	5.87	1.30		18.23	2.49	
2.3.1	仪表设备		12.36	2.76			15.13	2.06	
2.3.2	仪表材料			3.10	1.30		3.10	0.42	

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例 %	备注
				安装费	其中：主材费				
2.4	给排水工程		55.60	16.65	9.51		72.24	9.86	
2.4.1	给排水设备		55.60	4.98			60.58	8.27	
2.4.2	给排水材料			11.66	9.51		11.66	1.59	
2.5	消防工程		1.22				1.22	0.17	
2.6	暖通工程		3.60	0.26	0.18		3.87	0.53	
2.6.1	暖通设备		3.60				3.60	0.49	
2.6.2	暖通材料			0.26	0.18		0.26	0.04	
2.7	热工工程		1.50	3.04	0.35		4.53	0.62	
2.7.1	热工设备		1.50	2.29			3.79	0.52	
2.7.2	热工材料			0.75	0.35		0.75	0.10	
2.8	标示标牌		17.58				17.58	2.40	
2.9	非油业务（便利店标准站）		20.77				20.77	2.84	
二	<b>其它费用</b>					<b>114.82</b>	<b>114.82</b>	<b>15.67</b>	
(一)	固定资产其他费用					107.92	107.92	14.73	
1	建设单位管理费（含监理费）					28.81	28.81	3.93	
2	前期费用					8.00	8.00	1.09	
3	工程设计费					18.73	18.73	2.56	
4	地勘费（初勘、详勘）					5.00	5.00	0.68	
5	安全影响评估费及验收					2.79	2.79	0.38	
6	环境影响评估费及验收					2.12	2.12	0.29	

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例 %	备注
				安装费	其中：主材费				
7	场地准备及临时设施费					2.23	2.23	0.30	
8	工程保险费					1.67	1.67	0.23	
9	网络信息费					15.00	15.00	2.05	
10	可研编制等费用					3.00	3.00	0.41	
11	劳动安全卫生评价费及验收费					1.17	1.17	0.16	
12	环境影响评价费及验收费					1.00	1.00	0.14	
13	职业安全卫生评价费及验收费					0.95	0.95	0.13	
14	HSE 费					0.72	0.72	0.10	
15	城市配套费用					16.72	16.72	2.28	
(二)	其它资产					6.90	6.90	0.94	
1	办公及生活家具购置费					2.25	2.25	0.31	
2	生产准备费（人员培训等）					4.65	4.65	0.63	
2.1	生产人员培训费					2.25	2.25	0.31	
2.2	生产人员提前进场费					2.40	2.40	0.33	
三	<b>预备费</b>					<b>53.78</b>	<b>53.78</b>	<b>7.34</b>	
1	基本预备费					53.78	53.78	7.34	
四	<b>建设期贷款利息</b>					<b>6.59</b>	<b>6.59</b>	<b>0.90</b>	

### 其他费用及预备费计算表

单位：万元

序号	费用项目名称	取费基数	费率(%)	金额	计算式及说明	备注
—	<b>其他费用合计</b>			<b>114.82</b>		
(一)	<b>固定资产其他费用</b>			<b>107.92</b>		
1	建设单位管理费（含监理费）	工程费	$((2.6\%-2.2\%)*(2000-557.42)/(2000-500)+2.2\%)*2*558$	28.81		
2	前期费用			8.00		
3	工程设计费	工程费	$((((557.42-500)*(38.8-20.9)/(1000-500))+20.9)*1.2*0.85)*0.8$	18.73	《工程勘察设计收费管理规定》（计价格）[2002]10号	
4	地勘费（初勘、详勘）	工程费		5.00		
5	安全影响评估费及验收	工程费	0.50%	2.79		
6	环境影响评估费及验收	工程费	0.38%	2.12		
7	场地准备及临时设施费	工程费	0.40%	2.23	石油计字[2003]71号文	
8	工程保险费	工程费	0.30%	1.67	石油计字[2003]71号文	
9	网络信息费			15.00		
10	可研编制等费用			3.00		
11	劳动安全卫生评价费及验收费			1.17	石油计字[2003]71号文	
12	环境影响评价费及验收费			1.00	石油计字[2003]71号文	
13	职业安全卫生评价费及验收费			0.95		

序号	费用项目名称	取费基数	费率(%)	金额	计算式及说明	备注
14	HSE 费	建设单位管理费	5.00%	0.72		
15	城市配套费用	工程费	3.00%	16.72		
(二)	<b>其它资产</b>			<b>6.90</b>		
1	办公及生活家具购置费		设计定员*1500/10000	2.25	石油计字[2003]71 号文	
2	生产准备费(人员培训等)		生产人员培训费+生产人员提前进场费	4.65		
2.1	生产人员培训费		设计定员*50%*4*750/10000	2.25	石油计字[2003]71 号文	
2.2	生产人员提前进场费		设计定员*50%*4*800/10000	2.40	石油计字[2003]71 号文	
二	<b>预备费</b>			<b>53.78</b>		
1	基本预备费	工程费+其它费用 -土地费用	8.0%	53.78	石油计字[2003]71 号文	

土建工程量明细及综合单价表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
一	总图工程					<b>377550.00</b>	
1	实体围墙	2.2m 高	m	130	575.00	74750.00	砖基础、红砖围墙、抹灰、水质涂料
2	硬化地面	220 厚 C30 水泥混凝土路面,150mm 厚水泥稳定砂砾或二灰碎砾石基层,150mm 厚天然砂砾垫层(压实系数大于等于 0.90) 路基夯实(压实度不小于 95%)	m <sup>2</sup>	2100	130.00	273000.00	素混凝土
3	场区绿化	铺设高度不超过 0.15m 的四季常绿草皮	m <sup>2</sup>	240	50.00	12000.00	不得种植油性植物, 不宜种植油性大的树种
4	防撞栏杆	M 型 柱体采用 DN100 Q235 钢管	组	4	700.00	2800.00	采用不锈钢管, 表面喷涂黄黑反光漆
5	管沟挖填土方	普通土三类	m <sup>3</sup>	300	30.00	9000.00	管沟挖填土方
6	地面标识	宽 400mm	m	300	20.00	6000.00	具体见《加油站建设标准设计》E24 页
二	建筑物工程					<b>1346700.00</b>	
1	站房(二层)	含土建、水、电、装修 (不含便利店内装修)	m <sup>2</sup>	440	2150.00	946000.00	现浇混凝土框架房、外挂铝塑板(双面 0.30mm 厚铝, 板厚 4mm)、优质铝塑门窗(站房正侧面采用断桥铝、背面采用塑钢材质)、昆仑好客形象墙
2	洗车保养间	含土建、水、电、装修	m <sup>2</sup>	89	2300.00	204700.00	现浇混凝土框架房
3	站房外昆仑好客形象墙	骨架、微笑弧、Usmile 和昆仑好客亚克力字体	项	1	52000.00	52000.00	具体见《加油站建设标准设计》F10 页
4	便利店内装修	装修结构类型为骨架结构	m <sup>2</sup>	120	1200.00	144000.00	具体见《加油站建设标准设计》G1-04 页

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
三	构筑物工程					<b>763096.00</b>	
1	罩棚网架	螺栓球结点	m <sup>2</sup>	396	400.00	158400.00	网架罩棚
2	罩棚钢柱(含基础)	钢管Φ426*12	根	4	11500.00	46000.00	钢筋混凝土基础
3	承重防渗罐池	4×30m <sup>3</sup> 承重覆盖罐区 钢筋混凝土结构	座	1	255000.00	255000.00	具体见《加油站建设标准设计》L4-01 页
4	主标识牌基础	3000×1700	座	1	5000.00	5000.00	钢筋混凝土基础
5	进出口指示灯箱基础	1150×600	座	2	520.00	1040.00	钢筋混凝土基础
6	操作井	承重	个	8	5500.00	44000.00	砖混, 外贴磁砖
7	操作井盖	承重	个	8	5200.00	41600.00	承重井盖包含井圈、井盖及密封, 材质均为非金属复合材料
8	井盖拉杆	脚踏杆式, 适用于拆卸侧面密封的紧密配合的井盖	个	1	456.00	456.00	承重罐区每站配一个
9	加油岛	4800×1500 哑铃型	个	4	3500.00	14000.00	混凝土
10	室外水封井	Φ1250 钢筋混凝土结构	座	6	4400.00	26400.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-06 页
11	化粪池	2# 砖砌	座	1	24000.00	24000.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-05 页
12	环保沟 B=0.15M	上敷成品材料水篦子	m	110	320.00	35200.00	素混凝土
13	雨水检查井	Φ1000	座	6	2600.00	15600.00	钢筋混凝土
14	污水检查井	Φ1000	座	5	2600.00	13000.00	钢筋混凝土
15	钢筋混凝土室外水封井	4400×1600 钢筋混凝土结构	座	1	15000.00	15000.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-07 页
16	沉泥井	Φ1000	座	2	2400.00	4800.00	钢筋混凝土

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
17	沉砂池	2740×2420	座	2	3800.00	7600.00	钢筋混凝土
18	污水池	2000×2000	座	1	15000.00	15000.00	钢筋混凝土
19	清水池	2000×2000	座	2	15000.00	30000.00	钢筋混凝土
20	水表井	2150×1100	座	1	11000.00	11000.00	钢筋混凝土
<b>四</b>	<b>罩棚装饰装修工程</b>					<b>356236.00</b>	
1	罩棚柱包装	铝塑板干挂	m <sup>2</sup>	83.2	400.00	33280.00	铝塑板、钢龙骨
2	罩棚檐面包装	铝塑板灯箱 檐高 1.2m	m <sup>2</sup>	69.6	940.00	65424.00	铝塑板、钢龙骨
3	罩棚檐面第四面包装	铝塑板	m <sup>2</sup>	26.4	380.00	10032.00	铝塑板、钢龙骨
4	罩棚彩钢板屋面	彩钢板	m <sup>2</sup>	396	240.00	95040.00	彩钢板、钢龙骨
5	罩棚吊顶	铝合金条板 300mm 宽	m <sup>2</sup>	396	385.00	152460.00	铝合金条板、钢龙骨
	合计					<b>2843582.00</b>	

加油站建设安装工程施工费用表

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
<b>一</b>	<b>工艺工程</b>				<b>85488.86</b>	
1	工艺设备施工费用				74946.48	包含人工、辅助材料费、机械费
2	工艺材料施工费用				10542.38	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>二</b>	<b>电气工程</b>				<b>142108.03</b>	
1	电气设备施工费用				32802.73	包含人工、辅助材料费、机械费
2	电气材料施工费用				109305.30	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>三</b>	<b>仪表工程</b>				<b>45610.20</b>	
1	仪表设备施工费用				27626.57	包含人工、辅助材料费、机械费
2	仪表材料施工费用				17983.63	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>四</b>	<b>给排水工程</b>				<b>71313.23</b>	
1	给排水设备施工费用				49833.00	包含人工、辅助材料费、机械费
2	给排水材料施工费用				21480.23	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>五</b>	<b>暖通工程</b>				<b>813.35</b>	
1	暖通材料施工费用				813.35	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>五</b>	<b>热工工程</b>				<b>26915.44</b>	
1	热工设备施工费用				22885.81	包含人工、辅助材料费、机械费
2	热工材料施工费用				4029.63	包含人工、辅助材料费、机械费

设备配置价格明细表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	工艺					<b>770664.00</b>	
1	储罐 30m <sup>3</sup>	Φ2400×7100×6	台	4	52322.00	209288.00	双层（不带鞍座），如没有严格环保要求，则采用单层罐作防腐
2	潜油泵	240L/min 1.5HP	台	4	10004.00	40016.00	变频 伸缩式泵
3	六枪三油品潜油泵式加油机	5~50L/min 柴油流量为 70~80L/min	台	2	75390.00	150780.00	带分散式油气回收 柴油大流量
4	四枪双油品潜油泵式加油机	5~50L/min	台	2	62890.00	125780.00	带分散式油气回收
5	加油枪增设油气回收装置	12VWH	套	16	15300.00	244800.00	分散式
二	电气					<b>188621.00</b>	
1	动力部分					96022.00	
	动力配电箱	XL-21 改	台	1	8000.00	8000.00	动力
	照明配电箱	PZ30 改	台	3	3000.00	9000.00	照明
	分线箱	300×300×90	台	2	260.00	520.00	金属外壳
	EPS 电源	11kW 输出波形为正弦波 直流电压 192VDC 360VDC	台	1	75000.00	75000.00	可持续供电时间 1.5 小时

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	潜油泵控制箱	主要由电源继电器、电源指示灯、开关、接线组、联锁开关等组成	台	1	2930.00	2930.00	220V 潜油泵电源继电器可以承载电机满负荷电流 闭锁开关位于关闭位置时，可以“锁住”潜油泵电源 指示灯可指潜油泵状态是停止还是运行 可按用户要求选装“启动电容器” 有一个通用 NEMA 型外壳
	静电接地报警仪	SA-MF	套	1	572.00	572.00	固定式
2	站级管理系统					92599.00	
	POS 机	读接触式 IC 卡、射频卡、磁条卡	台	2	16961.00	33922.00	IBM
	金融 POS 机	支持 SAM 卡加密模块，采用点阵液晶显示方式	台	2	2700.00	5400.00	IBM
	条码扫描枪	650nm 激光，景深 10-450 USB/RS232 接口	台	2	1280.00	2560.00	IBM
	BOS 系统服务器	G 类，塔式，标称主频不低于 2.4G	台	1	5930.00	5930.00	PC 服务器（Fuel Server）
	油品服务器	F 类，塔式，标称主频不低于 2.4G	台	1	6342.00	6342.00	PC 服务器
	前庭控制器	提供 RS232、RS485/422 接口，通信方式为电流环和 RS485/422	台	1	9393.00	9393.00	FCC（中软金卡）
	交换机	24 个 10/100Mbps 端口，每个端口均支持全/半双工模式- MDI/MDIX 上行链路端口	台	1	3000.00	3000.00	以太网
	激光打印机	分辨率 1200*1200dpi	台	1	1800.00	1800.00	黑白激光打印机

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	不间断电源	3kVA, t≥30min	台	1	7500.00	7500.00	UPS
	标准通讯机柜	37U, 600×600×2000	台	1	4680.00	4680.00	全部采用优质非磁性冷轧钢板制作
	发卡充值主机	USB2.0 带液显、IC 卡读写器、发卡机、IC 卡读写器、感应卡读写器	台	1	4700.00	4700.00	DELL
	密码键盘	数字小键盘, USB 接口	只	1	280.00	280.00	联迪
	读写器	一个 LED 指示灯和一个蜂鸣器, 支持 Mifare one 系列卡, 频率: 13.560MHz	台	1	492.00	492.00	IC 卡
	液晶显示器	亮度: 300cd/m <sup>2</sup> 黑白响应时间: 5ms 点距: 0.283mm	台	3	2200.00	6600.00	19"
三	仪表					<b>123642.00</b>	
1	液位仪部分					66129.00	
	探棒	浮球φ50 材料 ABS 防爆标志:ExiaIIBT4 不锈钢探棒 液位偏移量 0.15m 具有测漏功能 能够测量 5 个点油温, 1 点平均温度 油品温度的测量精度:≤±0.2℃	套	4	10152.00	40608.00	单座加油站液位仪指本表中罗列规格的探棒、控制台以及实现表中必备功能的所有附件(包括软件、安装辅料等)组装在一起, 并实现表中所列必备功能的完全独立、正常运行的系统

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	储罐液位控制器	输入 220VAC 至少同时监控的油罐数量:6个罐 有 RS232 或 RS485,同时支持 TCP/IP 局域网和具有内置调制解调器 对油罐进行测漏和泄漏报警 当系统通讯或探棒故障时, 具备报警功能	套	1	25521.00	25521.00	
2	安全电视监视系统					57513.00	
1)	安全电视监视系统机房					22450.00	
	(1)摄像机电源适配器	12VDC/24VAC, 29A	台	1	50.00	50.00	50HZ
	(2)硬盘录像机	16 路音频输入, 1 路音频输出, 1 路语音对讲 CIF 录像支持 USB 备份、每路支持 CIF 实时编码、鼠标操作、8 个 SATA 硬盘接口 和光驱刻录, 2 个 USB2.0 接口, 1 个 RS485 接口,1 个 RS232 接口	台	1	11000.00	11000.00	(含 500G 硬盘/DVD 刻录)
	(3)17 寸液晶显示器	定时关机, 颜色效果, 定制 键,MagicWizard & MagicTune (具有 资源管理功能), 支持 Windows Vista Basic, 支持安全模 式 (DownScaling in UXGA)	台	1	1500.00	1500.00	743NX

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	(4)2KVA UPS 主机	标称容量 2000VA,输入保险丝及过载系统, 120%可维持 20 秒自动转旁路, 负载 200W 供电时间大于 30 分钟, 输入电压范围: 165VAC-275VAC, 输出电压 220V±8%, 电池自动充电与关机, RUS2000 软件/UPSILON2000 管理	台	1	4900.00	4900.00	2kVA, t≥30min
	(5)监控机柜 (与网络机柜共用)	42U 600×800×2000mm 配套 配线架、接线端子、汇线架、机架式多功能插排及安装辅材	台	1	5000.00	5000.00	金属外壳
2)	室内安全电视监视系统					5040.00	
	半球摄像机	分辨率≥540 线(彩色)/570 线(黑白), 最低照度 0.3/0.002Lux,信噪比 50dB, 电源 DC12V, 内置菜单, 日夜转换 3.7MM 镜头	台	3	1680.00	5040.00	一体化高清晰度半球
3)	加油区安全电视监视系统					24250.00	
	(1)一体化摄像机	分辨率≥600 线(彩色), 30 倍光学, 最低照度 0.4Lux(彩色), 信噪比 ≥50dB,高效电子快门, 动态监测, 隐私遮挡, 电源 DC12V	台	5	2950.00	14750.00	自动变焦变倍的高清晰度一体化
	(2)全球云台(含壁装支架)	全球云台, 水平角度 355 度, 垂直角度 90 度, 预置位 64 个, 预置位精度 0.2 度, 垂直与水平转速 0.1-20 度/秒	台	5	1900.00	9500.00	密封防雨型 带解码器

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	金额(元)	备注
4)	卸油区安全电视监视系统					5773.00	
	(1)日夜型彩色低照度摄像机	彩转黑 540 线/570 线, 最低照度 0.3Lux(彩色)/0.002Lux(黑白),信噪比>52dB,日/夜转换功能,SSNR 清除噪点,阴影拖尾,隐私遮挡,电源 DC12V, 内置菜单	台	1	2950.00	2950.00	自动变焦变倍的高清晰度一体化
	(2)摄像机镜头	自动光圈、手动变焦镜头	台	1	600.00	600.00	DC/Video
	(3)摄像机护罩	系列室外护罩,防水,带风扇/带加热器, 视窗: 透明玻璃, 可选光学玻璃	台	1	1753.00	1753.00	主体: 铝合金材质
	(4)支架	YK136	台	1	470.00	470.00	材质:钢
<b>四</b>	<b>给排水</b>					<b>555950.00</b>	
1	全自动洗车设备	配套水循环系统	台	1	500000.00	500000.00	通过式
2	潜水泵	扬程 10m 水量 2m <sup>3</sup> /h	台	2	6000.00	12000.00	单级潜水泵, 泵与电机一起潜入水中工作, 体积小, 重量轻, 结构简单, 安装拆卸方便, 机组效率高
3	充气加水除尘设备	采用微电脑控制技术和高精度压力传感器;LCD 液晶背光数字显示,直观可视,易于阅读;支持投币、IC 卡支付方式,数据可上传油站管理系统	套	1	40000.00	40000.00	机器在室外安装时机器上言应有防雨棚, 使机器免受雨淋日晒; 充气机底座应安装在平整的地面上, 用地脚螺栓固定

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
4	淋浴器	外形尺寸：253×102×71 主要材料：ABS，PC	套	1	450.00	450.00	全塑配件花洒软管
5	热水器	120L	台	1	3500.00	3500.00	太阳能热水器或者电热水器
<b>五</b>	<b>消防</b>					<b>12170.00</b>	
1	手提干粉灭火器	MF/ABC8	只	4	185.00	740.00	贮压式
2	手提干粉灭火器	MF/ABC4	只	4	160.00	640.00	贮压式
3	推车干粉灭火器	MFT/ABC35	台	1	1050.00	1050.00	贮压式
4	灭火毯	介电强度：将样品制成 2.5 毫米厚的 试件耐压，4KV 交流电压，1 分钟 未击穿 阻燃性：用明火烧胶泥，着火极慢 耐油性：68 号机油浸泡一个月，不 流散，不变形 颜色：深黑发亮	条	5	240.00	1200.00	用优质的石棉纱交织而成
5	消防器材箱	2360×2000	座	1	5799.00	5799.00	依围墙而设，采用钢骨架结构表面 不锈钢板蒙皮或砖砌结构表面抹 灰；内放置移动泡沫灭火器、灭火 毯、消防锹镐、水龙带等消防器材 及工具

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
6	消防沙箱	1600×1166×860	个	1	2741.00	2741.00	采用角钢组合焊接骨架，表面覆钢板，设有角踏式紧急开门泻沙装置，箱体采用中油红色，有中油黄色装饰杠，正面显著位置有消防沙箱字样
<b>六</b>	<b>暖通</b>					<b>36042.00</b>	
1	嵌入式空调器	KFR-71QW/SDY(00B) 功率： 2.7KW 制冷量 7.1KW 制热量：7.8KW	台	2	9220.00	18440.00	分体四面出风
2	冷暖分体壁挂式空调机	KFR-43GW N=1.25kW 制冷量： 3.5kW，制热量：4.0kW	台	2	4800.00	9600.00	室外机配套
3	冷暖分体壁挂式空调机	KFR-26GW N=0.92kW 制冷量： 2.6kW，制热量：3.0kW	台	2	3600.00	7200.00	室外机配套
4	换气扇	Q=420m³/h 功率 48W 静压 180Pa	台	2	182.00	364.00	天花板式
5	浴霸	额定输入总功率 1140W 照明 25W 灯暖 275x4W 换气 15W	台	1	438.00	438.00	VT0503A
<b>七</b>	<b>热工</b>					<b>14970.00</b>	
1	常压燃煤热水锅炉	发热量 4.5 万大卡/小时	台	1	13320.00	13320.00	供热面积 500m2 左右
2	立式除污器	QW41-1.6 DN40	台	1	450.00	450.00	阀体：碳钢，阀盖：碳钢；过滤网：不锈钢
3	膨胀水箱	600×500×400mm(高)	个	1	1200.00	1200.00	V=0.120m³ 镀锌钢板 δ=4
<b>八</b>	<b>标识标牌</b>					<b>175833.00</b>	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	主标识立牌	7000×1900×500	个	1	58182.00	58182.00	具体见《加油站建设标准设计》 H3 页
2	进出口指示牌	1030×1100×270	个	2	2650.00	5300.00	亚克力全照明
3	加油机油品牌	长度与加油机上盖等宽，数字为 Helvetica 字体，汉字字体为汉仪大 黑筒体	套	4	1980.00	7920.00	加油机油品牌由箱体、座两部分组 成，油品牌安装于加油机顶盖上， 每个加油机配置一个；箱体采用亚 克力材质吸塑后，粘贴拼接而成， 底座由钢板制成；油品号采用亚克 力雕刻字成型、粘贴至箱体上
4	支柱警示牌	1200×300	套	2	385.00	770.00	宜采用亚克力板表面贴抗油污贴 模或采用铝板表面烤漆
5	功能室指示牌	300×120	个	17	78.00	1326.00	采用铝板材料
6	油品价格牌	1200×530	个	1	4074.00	4074.00	采用亚克力材料，吸塑工艺或 ABS 工程塑料材质，模具化生产 价格牌采用转动式数码牌
7	卸油须知牌	2000×1860	个	1	5129.00	5129.00	拉丝不锈钢材质
8	进站须知牌	2000×1860	个	1	3500.00	3500.00	拉丝不锈钢材质
9	卸油口箱	2420×700×700	个	1	4500.00	4500.00	拉丝不锈钢材质
10	室内保险柜	510×910×450 箱体厚 8mm，门板 厚 12mm	个	1	3000.00	3000.00	采用进口机械密码锁和机械门 锁，，每副机械锁均有 3 把钥匙， 箱体颜色为中油银灰色

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
11	减速带	500×430×50	m	26	280.00	7280.00	黄色及黑色相间, 油站出入口位置
12	加油站四图栏	1050×890	个	1	960.00	960.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
13	证照图框栏	1550×890	个	1	1350.00	1350.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
14	企业文化宣传栏	2400×1200	个	1	1780.00	1780.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 画面采用写真, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色
15	经理提示牌	1200×900	个	1	280.00	280.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
16	钥匙挂扣板	300×100	个	1	45.00	45.00	为双面制作, 正反面内容一致, 钥匙挂勺选用不锈钢材质, 钥匙挂牌选用为 PVC 材料, 表面文字采用包外贴
17	反违章禁令牌	600×450	个	1	180.00	180.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
18	发电机房的操作规程	1600×900	个	1	180.00	180.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
19	配电柜操作规程	1600×900	个	1	180.00	180.00	边框采用PVC材料制作，背板采用KT板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
20	学习园地栏	1600×900	个	1	340.00	340.00	边框采用PVC材料制作，背板采用KT板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
21	站务公开栏	1600×900	个	1	340.00	340.00	边框采用PVC材料制作，背板采用KT板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
22	油罐区警示牌	6500×6500	套	1	320.00	320.00	采用铝板材料
23	操作井、卸油口油号标牌	300×120	个	8	28.00	224.00	采用铝板材料
24	110报警提示牌	280×255	块	1	65.00	65.00	采用亚克力材质，画面采用丝网印刷，红色
25	加油站站牌	650×350	套	1	365.00	365.00	铝板材质，丝网印刷工艺
26	多功能安全服务台	1600×540	个	4	2400.00	9600.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成，内部隔板为镀锌板，粉涂工艺
27	多功能清洁服务箱	746×494	个	4	1260.00	5040.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成，内部隔板为镀锌板，粉涂工艺

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
28	防污应急箱	1143×635	个	4	1380.00	5520.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
29	立柱壁挂广告牌	960×460	个	2	436.00	872.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
30	挂柱式车辆清洗服务组件	942×397	个	4	1020.00	4080.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
31	移动式商品促销柜	1000×374×50	个	2	1210.00	2420.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
32	移动式堆头货架	1194×787×736	个	2	980.00	1960.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
33	户外移动式广告牌	1359×946×666	个	4	1350.00	5400.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
34	户外壁挂竖式广告灯箱	2200×1600	个	2	5000.00	10000.00	具体见《加油站建设标准设计》E25 页
35	废电池回收箱	850×300×280	个	1	950.00	950.00	采用铝板喷漆制成
36	垃圾箱	1143×635×508	个	1	1300.00	1300.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
37	上锁式展示柜	1200×1000×600	个	4	1850.00	7400.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
38	收银区桌牌	140×90	个	1	60.00	60.00	采用 2mm 厚亚克力板制作，内容采用 100g 亮光纸打印，办公桌牌内图案采用红色和黄色

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
39	便民箱	600×400×300	个	1	1600.00	1600.00	上层摆放专用防爆工具,下层摆放常用药品
40	计量器具箱	480×340×250	个	1	1000.00	1000.00	分上下两层,需上锁保护,并由专人保管,避免丢失
41	禁行警示墩	750 高	个	10	56.00	560.00	采用塑料材质,可移动
42	清洁用品柜	1850×900×400	个	1	385.00	385.00	采用冷轧钢板,厚度 1.5mm,通过镀锌工艺成型,产品应坚固耐用,不易变形,并且具有防水防尘防静电的功能特点
43	正面正在运行警示牌	360×300	个	1	80.00	80.00	铝塑板烤漆丝网印
44	背面严禁合闸警示牌	360×300	个	1	80.00	80.00	铝塑板烤漆丝网印
45	便利店标识指示牌	1350×400 汽车保养、付款等	套	1	3412.00	3412.00	表面贴膜,采用铝制框架,亚克力面板,汉字字体为汉仪大黑简体,英文字体为 Helvetica-Bold
46	便利店标识指示牌	300×300×7 饼干、面碗等	套	1	2678.00	2678.00	表面贴膜,采用铝制框架,亚克力面板,汉字字体为汉仪大黑简体,英文字体为 Helvetica-Bold
47	便利店标识指示牌	600×300 终端等	套	1	1550.00	1550.00	表面贴膜,采用铝制框架,亚克力面板,汉字字体为汉仪大黑简体,英文字体为 Helvetica-Bold

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
48	刀式标牌	300×300	套	1	312.00	312.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 Helvetica-Bold
49	吸附套装	工服前后均有亮黄色反光材质警示条	套	4	496.00	1984.00	服装面料的选择应结合当地特殊的自然条件及气候特性选购，面料和材质还应兼顾到实际操作时的灵活度以及舒适度
<b>九</b>	<b>非油业务（便利店标准站设备配置）</b>					<b>207739.00</b>	
1	垃圾桶	25L 外尺寸：外直径 350×H800mm	个	2	160.00	320.00	不锈钢
2	双缸果汁机	290×440×650(冷、热两种)	台	1	4250.00	4250.00	0.2kw/220 V
3	热茶保温桶	140×150×250	台	1	220.00	220.00	2.2L
4	雪泥机	320×620×810	台	1	5500.00	5500.00	1.5 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管
5	台上型可乐现调机	380×680×550	台	1	20000.00	20000.00	0.25 kw/220 V, 5.6.7 头 接Ø15 冷水给水管
6	纸杯分发器	YSF1-KSF-1006 L:127*W:127*H:612(CM)	台	1	800.00	800.00	嵌入式
7	净水器	0.08×0.12×400	台	1	1960.00	1960.00	0.8 kw/220 V

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
8	饮管分发器	230×100×180	台	1	360.00	360.00	全密封式结构，美观仿木颜色，掀起式透视胶盖，方便添加饮管。每次分发一之饮管，每分发器可容纳约 250 条 228 毫米长治饮管
9	商用微波炉	420×510×340	台	1	20780.00	20780.00	1.7 kw/220 V
10	收银机	可以装在一个 600×750 的橱柜	台	1	1380.00	1380.00	桌台管理：开台，套餐功能 支付方式：现金、信用卡等支付方式 折扣价和增加服务费功能 便捷的 PLU 查找功能 可单个 PLU 进行库存数量进行增减 外接打印机功能
11	蒸饭车	680×550×1010	台	1	2680.00	2680.00	9 kw/380V 接Ø15 冷水给水管 1 根，Ø50 废水排水管 1 根
12	抽气罩及排烟管连排烟机	800×750×500	台	1	3200.00	3200.00	0.1 kw/220 V ， 1.1 kw/380V 排风 90m <sup>3</sup> /min
13	保温型电饭锅	350×460×400	台	1	394.00	394.00	1.95 kw/220 V
14	洗碗池	400×400×280	台	1	350.00	350.00	接Ø15 冷、热水给水管各 1 根，Ø50 排水管 2 根
15	滴滤式咖啡机及保温壶	230×470×600	台	1	32000.00	32000.00	3.6 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
16	豆浆搅拌机	180×200×460	台	1	4545.00	4545.00	2.25 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
17	热水炉	180×470×720	台	1	3180.00	3180.00	4 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
18	餐巾纸分配器	180×180×360	台	1	120.00	120.00	颜色: 金属/灰色 材质: 金属
19	高压花洒	花洒头+底座+软管	台	1	120.00	120.00	Ø20 冷、热给水管各 1
20	蒸包机	380×440×760	台	1	3520.00	3520.00	0.9kw/220 V
21	烤肠机(带防护罩)	580×400×400	台	1	930.00	930.00	1.8kw/220 V
22	台下型制冰机	500×570×790	台	1	3500.00	3500.00	0.425kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根, Ø50 冷凝水排水管 1 根
23	桌上型蛋糕柜	760×460×650	台	1	4800.00	4800.00	0.5kw/220 V
24	多媒体展示	1070×500×2100	台	1	21000.00	21000.00	含 DVD、音响、喇叭等
25	食物保温柜	750×580×540	台	1	1500.00	1500.00	0.9kw/220 V
26	台下型两门冷藏工作台	1200×600×800	台	1	5380.00	5380.00	0.193kw/220 V Ø50 废水排水管 1 根
27	货架	橱柜 600×450×950, 标识抬头: 600×270	台	3	962.00	2886.00	可调节铝合金货架
28	四层货架	1220×460×1800	台	2	1395.00	2790.00	不锈钢
29	报刊/杂志架	405×730×920	台	1	260.00	260.00	不锈钢
30	冷饮杯盖分配器	100	台	1	120.00	120.00	金属
31	四层货架	910×460×1800	台	2	1500.00	3000.00	不锈钢
32	单盘三文治炉	260×440×240	台	1	680.00	680.00	1.55kw/220 V

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
33	冷藏柜	SWD-468 1800	台	1	3440.00	3440.00	双门
34	自动封杯机	490×270×720	台	1	580.00	580.00	0.72kw/220 V
35	冷柜	1150×560×920	台	1	2499.00	2499.00	卧式
36	冰激凌柜	1255×630×870	台	1	2808.00	2808.00	卧式
37	冷柜	909×790×1900	台	1	20000.00	20000.00	风幕式
38	标准货架	900×1200 或 600×1200	台	1	1395.00	1395.00	铝合金货架
39	汽车用品陈列货架	600×450×1900	台	1	1000.00	1000.00	不锈钢
40	收银台含烟/酒展示柜	橱柜 600×450×950, 货架 600×450×880	台	1	17163.00	17163.00	不锈钢
41	糖果/口香糖展示柜	800×450×1300	台	1	2100.00	2100.00	不锈钢
42	促销展台	900×900×1373	台	1	1029.00	1029.00	不锈钢
43	小食品陈列台	930×450×1250	台	1	3200.00	3200.00	不锈钢
	合计					2085631.00	

主要材料价格明细表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	工艺					<b>81564.31</b>	
1	卸油管线	复合管 DN100	m	30	236.00	7080.00	复合材质
2	加油管线	复合管 DN50	m	250	211.00	52750.00	复合材质
3	通气管线	无缝钢管 Φ57×3.5	m	24	29.24	701.76	GB/8163 20#
4	卸油油气回收管线	无缝钢管 Φ108×4	m	15	64.95	974.25	GB/8163 20#
5	加油油气回收管线	无缝钢管 Φ57×3.5	m	75	29.24	2193.00	GB/8163 20#
6	快速接头法兰端及堵盖	阳接头 DN100	套	4	182.00	728.00	接头材质为铝合金，锁扣材质为铜，橡胶垫片材质为耐油橡胶
7	快速接头法兰端及堵盖	阴接头 DN100	套	1	182.00	182.00	接头材质为铝合金，锁扣材质为铜，橡胶垫片材质为耐油橡胶
8	卸车软管	导静电耐油软管 DN100	根	2	600.00	1200.00	每根 6m
9	量油器	GLY-100 PN0.6MPa	个	4	63.49	253.96	组合件
10	防雨型阻火通气帽	DN50 PN0.6Mpa	个	2	57.72	115.44	组合件

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
11	机械呼吸阀	DN50	个	1	5000.00	5000.00	与油气回收系统配套使用；用于进行油气回收时，维持一定的罐压，减少汽油挥发损失；正压：+3 英寸水柱±0.5 英寸水柱；负压：-8 英寸水柱±2.0 英寸水柱
12	球阀	Q41H-16C DN100	个	4	1624.70	6498.80	铸钢
13	球阀	Q41H-16C DN50	个	2	643.55	1287.10	铸钢
14	卸油防溢阀（汽油用）	HYF-01 DN100	个	1	2600.00	2600.00	整体式铸铝外壳，阳极氧化处理，零部件可更换。 出口平底结构确保液体全部排出， 两极固定式铝合金推杆，明确显示出阀门的位置。能够与 API 接头对接。 采用压模铸铝结构，提高有效负载。 氟橡胶密封，流体学设计内部结构，在大流量时压力降减到最小。 不锈钢的操纵轴、弹簧、凸轮、阀杆，确保使用寿命。
二	电气					<b>77681.17</b>	
1	动力部分					69889.95	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	电力电缆	VV22-1kV3×35+2×16	m	55	88.08	4844.40	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV5×10	m	38	34.43	1308.34	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV5×6	m	28	21.10	590.80	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV3×4	m	18	8.96	161.28	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV 3×2.5	m	810	5.81	4706.10	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	控制电缆	KVV-0.45/0.75kV 4×1.5	m	180	6.56	1180.80	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	控制电缆	KVV-0.45/0.75kV 6×1.5	m	100	8.88	888.00	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	信号电缆	RVVP0.3kV4×0.5	m	850	6.35	5397.50	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	镀锌钢管	SC50	m	20	30.82	616.40	20#
	镀锌钢管	SC40	m	25	24.91	622.75	20#
	镀锌钢管	SC32	m	350	19.96	6986.00	20#
	镀锌钢管	SC25	m	910	15.46	14068.60	20#
	镀锌钢管	SC20	m	450	11.10	4995.00	20#
	加油站专用灯	150W 金卤灯	套	8	1290.00	10320.00	防护等级不低于 IP44

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	加油站应急灯	70W 应急时间大于 30min 金 卤灯	套	2	1430.00	2860.00	防护等级不低于 IP44
	镀锌扁钢	-40×4	m	350	6.23	2180.50	20#
	镀锌圆钢	Φ12	m	100	5.09	509.00	20#
	接地测试卡子	-40×4	个	14	32.00	448.00	20#
	接地极	L50×50×5 镀锌角钢	根	12	42.34	508.08	L=2500
	局部等电位端子箱	TD28 型 250×150×90	个	1	133.00	133.00	接线端子整体由铜块构成， 压线螺钉采用六角紧定螺 钉，接线盒采用模具冲压一 次成型，周边都有敲落孔， 盒盖选用优质工程塑料
	总等电位端子箱	TD28 型 450×150×90	个	1	321.00	321.00	接线端子整体由铜块构成， 压线螺钉采用六角紧定螺 钉，接线盒采用模具冲压一 次成型，周边都有敲落孔， 盒盖选用优质工程塑料
	防爆接线盒	三通 3/4"	个	2	24.40	48.80	d II BT4
	防爆接线盒	角通 3/4"	个	2	24.40	48.80	d II BT4
	埋地分线箱	定制	个	4	500.00	2000.00	金属外壳
	密封穿线盒	BCH-B1"	个	20	32.00	640.00	防爆
	二通接线盒	3/4"NPT	个	5	56.00	280.00	防爆

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	照明配线（罩棚照明）	BV-450/750V2.5mm <sup>2</sup>	m	600	2.11	1266.00	单股铜线
	设备接地线	BVR-16mm <sup>2</sup>	m	30	13.36	400.80	多股铜线
	法兰跨接线	TRJ-10mm	m	40	13.00	520.00	铜线
	插座	单相三孔 10A	个	2	520.00	1040.00	防雷
2	站级管理系统					7791.22	
	电力电缆	VV-1kV-3×4.0	m	16	8.96	143.36	低压铜芯绝缘钢带铠装聚 氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	RVV-0.5kV-3×2.5	m	27	6.35	171.45	铜芯聚氯乙烯绝缘和 护套控制电缆
	信号电缆	RVVP-0.3kV-4×0.5	m	8	4.00	32.00	铜芯聚氯乙烯绝缘和 护套信号电缆
	信号电缆	以太网线	m	184	15.46	2844.64	超五类
	热镀锌钢管	SC25	m	102	11.10	1132.20	20#
	热镀锌钢管	SC20	m	7	5.71	39.97	20#
	导线	BVR-6mm <sup>2</sup>	m	20	13.36	267.20	多股铜线
	导线	BVR-16mm <sup>2</sup>	m	16	25.50	408.00	多股铜线
	电源插座	250V 16A	个	1	23.30	23.30	单相三孔
	电源插座	250V 10A	个	5	172.00	860.00	单相三孔
	电源转接板	250V 10A	个	3	57.70	173.10	6 孔

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	网络插座	RJ45	个	4	300.00	1200.00	双口
	分线箱	300×300×90	个	2	133.00	266.00	金属外壳
	局部等电位端子箱	TD28 型 200×200×90	个	1	70.00	70.00	接线端子整体由铜块构成，压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	网线	两头水晶头 每根 L=5m	根	10	10.00	100.00	超五类以太网线
	电源插头	250V 10A	个	2	30.00	60.00	单相三孔
三	仪表					<b>13047.37</b>	
1	信号电缆	RVVP0.3kV4×1.0	m	220	11.84	2604.80	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套信号电缆
2	视频电缆	SYV-75-5	m	165	5.60	924.00	同轴电缆
3	电源电缆	RVV2×1.0	m	165	2.53	417.45	多股铜线
4	控制电缆	RVVP2×28/0.15	m	35	35.00	1225.00	铜芯聚氯乙烯绝缘和信号控制电缆
5	信号电缆	屏蔽以太网线	m	422	4.00	1688.00	超五类
6	镀锌钢管	SC25	m	182	15.46	2813.72	20#
7	镀锌钢管	SC20	m	304	11.10	3374.40	20#
四	给排水					<b>95145.60</b>	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	PP-R 管	De63×7.1	m	100	122.23	12223.00	铝塑
2	PP-R 管	De40×4.5	m	20	49.49	989.80	铝塑
3	PP-R 管	De32×3.6	m	20	31.04	620.80	铝塑
4	PP-R 管	De20×2.3	m	20	13.61	272.20	铝塑
5	PVC-U 管	De160×4	m	30	146.06	4381.80	双壁波纹管
6	PVC-U 管	De200×4	m	200	178.13	35626.00	双壁波纹管
7	PVC-U 管	De315×4.5	m	100	399.39	39939.00	双壁波纹管
8	水表	LXS-50C	块	1	420.00	420.00	旋翼式 铁壳
9	倒流防止器	H41T-10 DN50	个	1	159.00	159.00	铸钢
10	法兰闸阀	Z41T-16 DN50	个	2	200.00	400.00	铸钢
11	法兰蝶阀	D71X-16 DN50	个	1	114.00	114.00	铸钢
<b>五</b>	<b>暖通</b>					<b>1807.44</b>	
1	防雨百叶窗	Φ140 百叶型	个	2	320.00	640.00	钢板 Q235
2	风管	Φ140 工作压力 0.1MPa-0.6MPa 工作温度: -10℃~60℃	m	8	116.93	935.44	PVC 塑料管
3	风管止回阀	T301-1 型 Φ140	个	2	116.00	232.00	钢板 Q235
<b>六</b>	<b>热工</b>					<b>3459.33</b>	
1	自动放气阀	ZP- I 型内螺纹 DN15	个	1	191.00	191.00	铸钢

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
2	内螺纹闸阀	Z15T-10 DN20	个	4	15.21	60.84	铸钢
3	内螺纹闸阀	Z15T-10 DN32	个	1	26.66	26.66	铸钢
4	法兰闸阀	Z41T-10 DN40	个	11	161.53	1776.83	铸钢
5	法兰止回阀	H41T-10 DN40	个	3	147.42	442.26	铸钢
6	焊接钢管	DN20	m	15	8.38	125.70	20#
7	焊接钢管	DN25	m	2	12.26	24.52	20#
8	焊接钢管	DN32	m	2	15.85	31.70	20#
9	焊接钢管	DN40	m	30	19.45	583.50	20#
10	焊接钢管	DN70	m	6	32.72	196.32	20#
	合计					272705.22	

## 第二节 多元布置公路加油站

---

加油站建设标准设计造价参考指标汇总表

单位：万元

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例%	备注
				安装费	其中：主材费				
	总投资	328.52	170.95	82.93	30.55	181.73	764.12	100.00	
	建设投资	328.52	170.95	82.93	30.55	174.86	757.25	99.10	
	固定资产投资	328.52	170.95	82.93	30.55	118.76	701.16	91.76	
<b>一</b>	<b>工程费用</b>	<b>328.52</b>	<b>170.95</b>	<b>82.93</b>	<b>30.55</b>		<b>582.40</b>	<b>76.22</b>	
1	建筑工程费	328.52					328.52	42.99	
1.1	总图工程	53.59					53.59	7.01	
1.2	建筑物工程	136.12					136.12	17.81	
1.3	构筑物工程	97.19					97.19	12.72	
1.4	罩棚装饰装修工程	41.62					41.62	5.45	
2	安装工程		170.95	82.93	30.55		253.88	33.22	
2.1	工艺工程		86.55	20.70	11.15		107.25	14.04	
2.1.1	工艺设备		86.55	8.16			94.71	12.39	
2.1.2	工艺材料			12.54	11.15		12.54	1.64	
2.2	电气工程		17.84	36.23	7.53		54.07	7.08	
2.2.1	电气设备		17.84	4.00			21.84	2.86	
2.2.2	电气材料			32.23	7.53		32.23	4.22	
2.3	仪表工程		13.38	7.04	1.83		20.42	2.67	
2.3.1	仪表设备		13.38	2.99			16.37	2.14	

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例%	备注
				安装费	其中：主材费				
2.3.2	仪表材料			4.05	1.83		4.05	0.53	
2.4	给排水工程		8.50	15.56	9.51		24.05	3.15	
2.4.1	给排水设备		8.50	3.32			11.82	1.55	
2.4.2	给排水材料			12.23	9.51		12.23	1.60	
2.5	消防工程		1.22				1.22	0.16	
2.6	暖通工程		3.62	0.36	0.18		3.98	0.52	
2.6.1	暖通设备		3.62				3.62	0.47	
2.6.2	暖通材料			0.36	0.18		0.36	0.05	
2.7	热工工程		1.50	3.04	0.35		4.53	0.59	
2.7.1	热工设备		1.50	2.29			3.79	0.50	
2.7.2	热工材料			0.75	0.35		0.75	0.10	
2.8	标示标牌		17.58				17.58	2.30	
2.9	非油业务（便利店标准站）		20.77				20.77	2.72	
二	<b>其它费用</b>					<b>118.76</b>	<b>118.76</b>	<b>15.54</b>	
(一)	固定资产其他费用					111.86	111.86	14.64	
1	建设单位管理费（含监理费）					29.38	29.38	3.84	
2	前期费用					8.00	8.00	1.05	
3	工程设计费					20.82	20.82	2.72	
4	地勘费（初勘、详勘）					5.00	5.00	0.65	
5	安全影响评估费及验收					2.91	2.91	0.38	

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例%	备注
				安装费	其中：主材费				
6	环境影响评估费及验收					2.21	2.21	0.29	
7	场地准备及临时设施费					2.33	2.33	0.30	
8	工程保险费					1.75	1.75	0.23	
9	网络信息费					15.00	15.00	1.96	
10	可研编制等费用					3.00	3.00	0.39	
11	劳动安全卫生评价费及验收费					1.22	1.22	0.16	
12	环境影响评价费及验收费					1.05	1.05	0.14	
13	职业安全卫生评价费及验收费					0.99	0.99	0.13	
14	HSE 费					0.73	0.73	0.10	
15	城市配套费用					17.47	17.47	2.29	
(二)	其它资产					6.90	6.90	0.90	
1	办公及生活家具购置费					2.25	2.25	0.29	
2	生产准备费（人员培训等）					4.65	4.65	0.61	
2.1	生产人员培训费					2.25	2.25	0.29	
2.2	生产人员提前进场费					2.40	2.40	0.31	
三	<b>预备费</b>					<b>56.09</b>	<b>56.09</b>	<b>7.34</b>	
	基本预备费					56.09	56.09	7.34	
四	<b>建设期贷款利息</b>					<b>6.87</b>	<b>6.87</b>	<b>0.90</b>	

其他费用及预备费计算表

单位：万元

序号	费用项目名称	取费基数	费率(%)	金额	计算式及说明	备注
一	<b>其他费用合计</b>			<b>118.76</b>		
(一)	<b>固定资产其他费用</b>			<b>111.86</b>		
1	建设单位管理费（含监理费）	工程费	$((2.6\%-2.2\%)*(2000-569)/(2000-500)+2.2\%)*2*569$	29.38		
2	前期费用			8.00		
3	工程设计费	工程费	$(((((628.78-500)*(38.8-20.9)/(1000-500))+20.9)*1.2*0.85)*0.8$	20.82	《工程勘察设计收费管理规定》(计价格)[2002]10号	
4	地勘费（初勘、详勘）	工程费		5.00		
5	安全影响评估费及验收	工程费	0.50%	2.91		
6	环境影响评估费及验收	工程费	0.38%	2.21		
7	场地准备及临时设施费	工程费	0.40%	2.33	石油计字[2003]71号文	
8	工程保险费	工程费	0.30%	1.75	石油计字[2003]71号文	
9	网络信息费			15.00		
10	可研编制等费用			3.00		
11	劳动安全卫生评价费及验收费			1.22	石油计字[2003]71号文	

序号	费用项目名称	取费基数	费率(%)	金额	计算式及说明	备注
12	环境影响评价费及验收费			1.05	石油计字[2003]71号文	
13	职业安全卫生评价费及验收费			0.99		
14	HSE 费	建设单位管理费	5.00%	0.73		
15	城市配套费用	工程费	3.00%	17.47		
(二)	其它资产			6.90		
1	办公及生活家具购置费			2.25	石油计字[2003]71号文	
2	生产准备费(人员培训等)			4.65		
2.1	生产人员培训费			2.25	石油计字[2003]71号文	
2.2	生产人员提前进场费			2.40	石油计字[2003]71号文	
二	<b>预备费</b>			<b>56.09</b>		
1	基本预备费	工程费+其它费用- 土地费用	8.0%	56.09	石油计字[2003]71号文	

土建工程量明细及综合单价表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	总图工程					<b>535850.00</b>	
1	实体围墙	2.2m 高	m	156	575.00	89700.00	砖基础、红砖围墙、抹灰、水质涂料
2	硬化地面	220 厚 C30 水泥混凝土路面,150mm 厚水泥稳定砂砾或二灰碎砾石基层,150mm 厚天然砂砾垫层(压实系数大于等于 0.90)路基夯实(压实度不小于 95%)	m <sup>2</sup>	3200	130.00	416000.00	素混凝土
3	场区绿化	铺设高度不超过 0.15m 的四季常绿草皮	m <sup>2</sup>	200	50.00	10000.00	不得种植油性植物, 不宜种植油性大的树种
4	防撞栏杆	M 型 柱体采用 DN100 Q235 钢管	组	5	700.00	3500.00	采用不锈钢管, 表面喷涂黄黑反光漆, 放置于加油岛两边, 保护加油岛
5	管沟挖填土方	普通土三类	m <sup>3</sup>	355	30.00	10650.00	管沟挖填土方
6	地面标识	宽 400mm	m	300	20.00	6000.00	具体见《加油站建设标准设计》E24 页
二	建筑物工程					<b>1361240.00</b>	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	站房（二层）	含土建、水、电、装修	m <sup>2</sup>	440	2150.00	946000.00	现浇混凝土框架房、外挂铝塑板（双面 0.21mm 厚铝，板厚 4mm）、优质铝塑门窗（站房正侧面采用断桥铝、背面采用塑钢材质）、昆仑好客形象墙
2	辅房司机休息室	含土建、水、电、装修	m <sup>2</sup>	76.5	2000.00	153000.00	现浇混凝土框架房
3	保养间	含土建、水、电、装修	m <sup>2</sup>	28.8	2300.00	66240.00	现浇混凝土框架房
4	便利店内装修	装修结构类型为骨架结构	m <sup>2</sup>	120	1200.00	144000.00	具体见《加油站建设标准设计》F10 页
5	昆仑好客形象墙	昆仑好客立牌	项	1	52000.00	52000.00	具体见《加油站建设标准设计》G1-04 页
<b>三</b>	<b>构筑物工程</b>					<b>971876.00</b>	
1	罩棚网架	型钢结构	m <sup>2</sup>	460	450.00	207000.00	型钢罩棚
2	罩棚钢柱（含基础）	H 型钢 400×400	根	10	13000.00	130000.00	钢筋混凝土基础
3	承重防渗罐池	5×30m <sup>3</sup> 承重覆盖罐区 钢筋混凝土结构	座	1	368000.00	368000.00	具体见《加油站建设标准设计》L4-01 页
4	主标识牌基础	3000×1700	座	1	5000.00	5000.00	钢筋混凝土基础
5	进出口指示灯箱基础	1150×600	座	1	520.00	520.00	钢筋混凝土基础
6	操作井	承重	个	10	5500.00	55000.00	砖混，外贴磁砖
7	操作井盖	承重	个	10	5200.00	52000	承重井盖包含井圈、井盖及密封，材质均为非金属复合

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
							材料
8	井盖拉杆	脚踏杆式, 适用于拆卸侧面密封的 紧密配合的井盖	个	1	456.00	456	承重罐区每站配一个
9	加油岛	4800×1500 哑铃型	个	5	3500.00	17500.00	砖混
10	室外水封井	Φ1250 钢筋混凝土结构	座	6	4400.00	26400.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-06 页
11	化粪池	2# 砖砌	座	1	24000.00	24000.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-05 页
12	集水井	Φ1500	座	3	3800.00	11400.00	钢筋混凝土
13	雨水检查井	Φ1000	座	6	2600.00	15600.00	钢筋混凝土
14	污水检查井	Φ1000	座	4	2600.00	10400.00	钢筋混凝土
15	沉砂池	2740×2420	座	2	3800.00	7600.00	钢筋混凝土
16	清水池	2000×2000	座	2	15000.00	30000.00	钢筋混凝土
17	水表井	2150×1100	座	1	11000.00	11000.00	钢筋混凝土
<b>四</b>	<b>罩棚装饰装修工程</b>					<b>416204.00</b>	
1	罩棚柱包装	铝塑板干挂	m <sup>2</sup>	83.2	400.00	33280.00	铝塑板、钢龙骨
2	罩棚檐面包装	铝塑板灯箱 檐高 1.2m	m <sup>2</sup>	79.2	940.00	74448.00	铝塑板、钢龙骨
3	罩棚檐面第四面包装	铝塑板	m <sup>2</sup>	55.2	380.00	20976.00	铝塑板、钢龙骨
4	罩棚彩钢板屋面	彩钢板	m <sup>2</sup>	460	240.00	110400	彩钢板、钢龙骨
5	罩棚吊顶	铝合金条板 300mm 宽	m <sup>2</sup>	460	385.00	177100.00	铝合金条板、铝合金龙骨
	合计					3285170.00	

加油站建设安装工程施工费用表

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	<b>工艺工程</b>				<b>95478.47</b>	
1	工艺设备施工费用				81584.65	包含人工、辅助材料费、机械费
2	工艺材料施工费用				13893.82	包含人工、辅助材料费、机械费
二	<b>电气工程</b>				<b>287014.45</b>	
1	电气设备施工费用				39999.65	包含人工、辅助材料费、机械费
2	电气材料施工费用				247014.79	包含人工、辅助材料费、机械费
三	<b>仪表工程</b>				<b>52157.76</b>	
1	仪表设备施工费用				29899.13	包含人工、辅助材料费、机械费
2	仪表材料施工费用				22258.62	包含人工、辅助材料费、机械费
四	<b>给排水工程</b>				<b>60447.49</b>	
1	给排水设备施工费用				33249.09	包含人工、辅助材料费、机械费
2	给排水材料施工费用				27198.40	包含人工、辅助材料费、机械费
五	<b>暖通工程</b>				<b>813.35</b>	
1	暖通材料				813.35	包含人工、辅助材料费、机械费
六	<b>热工工程</b>				<b>26915.44</b>	
1	热工设备				22885.81	包含人工、辅助材料费、机械费
2	热工材料				4029.63	包含人工、辅助材料费、机械费

设备配置价格明细表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	工艺					<b>865495.00</b>	
1	储罐 50m <sup>3</sup>	Φ2800×8700×8	台	5	74445.00	372225.00	单层（不带鞍座），如有严格环保要求，则采用 双层罐
2	潜油泵	240L/min 1.5HP	台	5	10004.00	50020.00	变频 伸缩式泵
3	双枪双油品潜油泵式 加油机	汽油流量为 5~50L/min 柴油流量为 70~80L/min	台	2	35490.00	70980.00	带分散式油气回收 大流量
4	四枪双油品潜油泵式 加油机	5~50L/min	台	3	62890.00	188670.00	带分散式油气回收
5	加油枪增设油气回收 装置	12VWH	套	12	15300.00	183600.00	分散式
二	电气					<b>178401.00</b>	
1	动力部分					85802.00	
	配电箱 AP	XL-21 改	台	1	8000.00	8000.00	动力
	配电箱 1AL,2AL,3AL	PZ30 改	台	3	3000.00	9000.00	照明
	配电箱 1AP	XL-51 改	台	1	9000.00	9000.00	动力
	潜油泵控制箱（含变 频）	主要由电源继电器、电源指 示灯、开关、接线组、联锁 开关等组成	台	1	2930.00	2930.00	220V 潜油泵电源继电器可以承载电机满负荷电流 闭锁开关位于关闭位置时，可以“锁住”潜油泵电源 指示灯可指潜油泵状态是停止还是运行 可按用户要求选装“启动电容器” 有一个通用 NEMA 型外壳 已通过美国 UL 认证

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	柴油发电机	GF-24	台	1	25300.00	25300.00	机组含底盘油箱
	变压器	50KVA	台	1	31000.00	31000.00	干式
	静电接地报警仪	SA-MF	套	1	572.00	572.00	固定式
<b>2</b>	<b>站级管理系统</b>					<b>92599.00</b>	
	POS 机	读接触式 IC 卡、射频卡、磁条卡	台	2	16961.00	33922.00	IBM
	金融 POS 机	支持 SAM 卡加密模块, 采用点阵液晶显示方式	台	2	2700.00	5400.00	IBM
	条码扫描枪	650nm 激光, 景深 10-450 USB/RS232 接口	台	2	1280.00	2560.00	IBM
	BOS 系统服务器	G 类, 塔式, 标称主频不低于 2.4G	台	1	5930.00	5930.00	PC 服务器 (Fuel Server)
	油品服务器	F 类, 塔式, 标称主频不低于 2.4G	台	1	6342.00	6342.00	PC 服务器
	前庭控制器	提供 RS232、RS485/422 接口, 通信方式为电流环和 RS485/422	台	1	9393.00	9393.00	FCC (中软金卡)
	交换机	24 个 10/100Mbps 端口, 每个端口均支持全/半双工模式-MDI/MDIX 上行链路端口	台	1	3000.00	3000.00	以太网
	激光打印机	分辨率 1200×1200dpi	台	1	1800.00	1800.00	黑白激光打印机
	不间断电源	3kVA, t≥30min	台	1	7500.00	7500.00	UPS

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	标准通讯机柜	37U, 600×600×2000	台	1	4680.00	4680.00	全部采用优质非磁性冷轧钢板制作
	发卡充值主机	USB2.0 带液显、IC 卡读写器、发卡机、IC 卡读写器、感应卡读写器	台	1	4700.00	4700.00	DELL
	密码键盘	数字小键盘, USB 接口	只	1	280.00	280.00	联迪
	读写器	一个 LED 指示灯和一个蜂鸣器, 支持 Mifare one 系列卡, 频率: 13.560MHz	台	1	492.00	492.00	IC 卡
	液晶显示器	亮度: 300cd/m <sup>2</sup> 黑白响应时间: 5ms 点距: 0.283mm	台	3	2200.00	6600.00	19"
三	仪表					<b>133794.00</b>	
1	液位仪部分					76281.00	
	数字式探棒	浮球φ50 材料 ABS 防爆标志:ExiaIIBT4 不锈钢探棒 液位偏移量 0.15m 具有测漏功能 能够测量 5 个点油温, 1 点平均温度 油品温度的测量精度:≤±0.2℃	套	5	10152.00	50760.00	单座加油站液位仪指本表中罗列规格的探棒、控制台以及实现表中必备功能的所有附件(包括软件、安装辅料等)组装在一起, 并实现表中所列必备功能的完全独立、正常运行的系统
	储罐液位控制器	输入 220VAC 至少同时监控的油罐数量:6 个罐 有 RS232 或 RS485,同时支持 TCP/IP 局域网和具有内置调	套	1	25521.00	25521.00	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
		制解调器 对油罐进行测漏和泄漏报警 当系统通讯或探棒故障时， 具备报警功能					
<b>2</b>	<b>安全电视监视系统</b>					<b>57513.00</b>	
1)	安全电视监视系统机 房					22450.00	
	(1)摄像机电源适配器	12VDC/24VAC, 29A	台	1	50.00	50.00	50HZ
	(2)硬盘录像机	16 路音频输入, 1 路音频输出, 1 路语音对讲 CIF 录像支持 USB 备份、每路支持 CIF 实时编码、鼠标操作、8 个 SATA 硬盘接口和光驱刻录, 2 个 USB2.0 接口, 1 个 RS485 接口,1 个 RS232 接口。	台	1	11000.00	11000.00	(含 500G 硬盘/DVD 刻录)
	(3)17 寸液晶显示器	定时关机, 颜色效果, 定制键,MagicWizard & MagicTune (具有资源管理功能), 支持 Windows Vista Basic, 支持安全模式 (DownScaling in UXGA)	台	1	1500.00	1500.00	743NX

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	(4)2KVA UPS 主机	标称容量 2000VA,输入保险丝及过载系统, 120%可维持 20 秒自动转旁路,负载 200W 供电时间大于 30 分钟, 输入电压范围: 165VAC-275VAC, 输出电压 220V±8%, 电池自动充电与关机, RUS2000 软件 /UPSILON2000 管理	台	1	4900.00	4900.00	2kVA, t≥30min
	(5)监控机柜 (与网络机柜共用)	42U 600×800×2000mm 配套配线架、接线端子、汇线架、机架式多功能插排及安装辅材	台	1	5000.00	5000.00	金属外壳
2)	室内安全电视监视系统					5040.00	
	半球摄像机	分辨率≥540 线(彩色)/570 线(黑白), 最低照度 0.3/0.002Lux,信噪比 50dB,电源 DC12V, 内置菜单, 日夜转换 3.7MM 镜头	台	3	1680.00	5040.00	一体化高清晰度半球
3)	加油区安全电视监视系统					24250.00	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	(1)一体化摄像机	分辨率≥600线(彩色), 30倍光学,最低照度 0.4Lux(彩色),信噪比≥50dB,高效电子快门,动态监测,隐私遮挡,电源 DC12V	台	5	2950.00	14750.00	自动变焦变倍的高清晰度一体化
	(2)全球云台(含壁装支架)	全球云台,水平角度 355度,垂直角度 90度,预置位 64个,预置位精度 0.2度,垂直与水平转速 0.1-20度/秒	台	5	1900.00	9500.00	密封防雨型 带解码器
4)	卸油区安全电视监视系统					5773.00	
	(1)日夜型彩色低照度摄像机	彩转黑 540线/570线,最低照度 0.3Lux(彩色)/0.002Lux(黑白),信噪比>52dB,日/夜转换功能,SSNR清除噪点,阴影拖尾,隐私遮挡,电源 DC12V,内置菜单	台	1	2950.00	2950.00	自动变焦变倍的高清晰度一体化
	(2)摄像机镜头	自动光圈、手动变焦镜头	台	1	600.00	600.00	DC/Video
	(3)摄像机护罩	系列室外护罩,防水,带风扇/带加热器,视窗:透明玻璃,可选光学玻璃	台	1	1753.00	1753.00	主体:铝合金材质
	(4)支架	YK136	台	1	470.00	470.00	材质:钢
<b>四</b>	<b>给排水</b>					<b>84950.00</b>	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	深井潜水泵	3m <sup>3</sup> /h	台	4	8500.00	34000.00	该泵为单级潜水泵，泵与电机一起潜入水中工作，体积小，重量轻，结构简单，安装拆卸方便，机组效率高
2	变频泵	扬程 20m 水量 2m <sup>3</sup> /h	台	1	12000.00	12000.00	设有压差式自动加压泵浦之功能，遇变频恒压功能异常时可切换使用，避免停机无水使用
3	充气加水设备	采用微电脑控制技术和高精度压力传感器;LCD 液晶背光数字显示,直观可视,易于阅读;支持投币、IC 卡支付方式,数据可上传油站管理系统	套	1	35000.00	35000.00	机器在室外安装时机器上言应有防雨棚，使机器免受雨淋日晒；充气机底座应安装在平整的地面上，用地脚螺栓固定
4	淋浴器	外形尺寸：253×102×71 主要材料：ABS，PC	套	1	450.00	450.00	全塑配件花洒软管
5	热水器	120L	台	1	3500.00	3500.00	太阳能热水器或者电热水器
<b>五</b>	<b>消防</b>					<b>12170.00</b>	
1	手提干粉灭火器	MF/ABC8	只	4	185.00	740.00	贮压式
2	手提干粉灭火器	MF/ABC4	只	4	160.00	640.00	贮压式
3	推车干粉灭火器	MFT/ABC35	台	1	1050.00	1050.00	贮压式

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
4	灭火毯	介电强度：将样品制成 2.5 毫米厚的试件耐压，4KV 交流电压，1 分钟未击穿。阻燃性：用明火烧胶泥，着火极慢。耐油性：68 号机油浸泡一个月，不流散，不变形。颜色：深黑发亮。	条	5	240.00	1200.00	用优质的石棉纱交织而成
5	消防器材箱	2360×2000	座	1	5799.00	5799.00	依围墙而设，采用钢骨架结构表面不锈钢板蒙皮或砖砌结构表面抹灰；内放置移动泡沫灭火器、灭火毯、消防锹镐、水龙带等灭火器材及工具
6	消防沙箱	1600×1166×860	个	1	2741.00	2741.00	采用角钢组合焊接骨架，表面覆钢板，设有角踏式紧急开门泻沙装置，箱体采用中油红色，有中油黄色装饰杠，正面显著位置有消防沙箱字样
<b>六</b>	<b>暖通</b>					<b>36162.00</b>	
1	嵌入式空调器	KFR-71QW/SDY(00B) 功率：2.7KW 制冷量 7.1KW 制热量： 7.8KW	台	2	9220.00	18440.00	分体四面出风
2	冷暖分体壁挂式空调机	KFR-43GW N=1.25kW 制冷量：3.5kW，制热量：4.0kW	台	2	4800.00	9600.00	室外机配套
3	冷暖分体壁挂式空调机	KFR-26GW N=0.92kW 制冷量：2.6kW，制热量：3.0kW	台	2	3600.00	7200.00	室外机配套
4	换气扇	Q=420m <sup>3</sup> /h 功率 48W 静压 180Pa	台	2	182.00	364.00	天花板式
5	换气扇	Q=350m <sup>3</sup> /h, N=34W	台	1	120.00	120.00	百叶窗

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
6	浴霸	VT0503A 额定输入总功率 1140W 照明 25W 灯暖 275x4W 换气 15W	台	1	438.00	438.00	VT0503A
<b>七</b>	<b>热工</b>					<b>14970.00</b>	
1	常压燃煤热水锅炉	发热量 4.5 万大卡/小时	台	1	13320.00	13320.00	供热面积 500m2 左右
2	立式除污器	QW41-1.6 DN40	台	1	450.00	450.00	阀体：碳钢，阀盖：碳钢；过滤网：不锈钢
3	膨胀水箱	600×500×400mm(高)	个	1	1200.00	1200.00	V=0.120m <sup>3</sup> 镀锌钢板 δ=4
<b>八</b>	<b>标识标牌</b>					<b>175833.00</b>	
1	主标识立牌	7000×1900×500	个	1	58182.00	58182.00	具体见《加油站建设标准设计》H3 页
2	进出口指示牌	1030×1100×270	个	2	2650.00	5300.00	亚克力全照明
3	加油机油品牌	长度与加油机上盖等宽，数字为 Helvetica 字体，汉字字体为汉仪大黑简体	套	4	1980.00	7920.00	加油机油品牌由箱体、座两部分组成，油品牌安装于加油机顶盖上，每个加油机配置一个；箱体采用亚克力材质吸塑后，粘贴拼接而成，底座由钢板制成；油品号采用亚克力雕刻字成型、粘贴至箱体上
4	支柱警示牌	1200×300	套	2	385.00	770.00	宜采用亚克力板表面贴抗油污贴模或采用铝板表面烤漆
5	功能室指示牌	300×120	个	17	78.00	1326.00	采用铝板材料
6	油品价格牌	1200×530	个	1	4074.00	4074.00	采用亚克力材料，吸塑工艺或 ABS 工程塑料材质， 模具化生产 价格牌采用转动式数码牌

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
7	卸油须知牌	2000×1860	个	1	5129.00	5129.00	拉丝不锈钢材质
8	进站须知牌	2000×1860	个	1	3500.00	3500.00	拉丝不锈钢材质
9	卸油口箱	2420×700×700	个	1	4500.00	4500.00	拉丝不锈钢材质
10	室内保险柜	510×910×450 箱体厚 8mm, 门板厚 12mm	个	1	3000.00	3000.00	采用进口机械密码锁和机械门锁, 每副机械锁均有 3 把钥匙, 箱体颜色为中油银灰色
11	减速带	500×430×50	m	26	280.00	7280.00	黄色及黑色相间, 油站出入口位置
12	加油站四图栏	1050×890	个	1	960.00	960.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
13	证照图框栏	1550×890	个	1	1350.00	1350.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
14	企业文化宣传栏	2400×1200	个	1	1780.00	1780.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 画面采用写真, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色
15	经理提示牌	1200×900	个	1	280.00	280.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
16	钥匙挂扣板	300×100	个	1	45.00	45.00	为双面制作, 正反面内容一致, 钥匙挂勾选用不锈钢材质, 钥匙挂牌选用为 PVC 材料, 表面文字采用包外贴
17	反违章禁令牌	600×450	个	1	180.00	180.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
18	发电机房的操作规程	1600×900	个	1	180.00	180.00	边框采用 PVC 材料制作，背板采用 KT 板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
19	配电柜操作规程	1600×900	个	1	180.00	180.00	边框采用 PVC 材料制作，背板采用 KT 板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
20	学习园地栏	1600×900	个	1	340.00	340.00	边框采用 PVC 材料制作，背板采用 KT 板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
21	站务公开栏	1600×900	个	1	340.00	340.00	边框采用 PVC 材料制作，背板采用 KT 板，边框采用中油灰色，栏内采用中油红色
22	油罐区警示牌	6500×6500	套	1	320.00	320.00	采用铝板材料
23	操作井、卸油口油号标牌	300×120	个	8	28.00	224.00	采用铝板材料
24	110 报警提示牌	280×255	块	1	65.00	65.00	采用亚克力材质，画面采用丝网印刷，红色
25	加油站站牌	650×350	套	1	365.00	365.00	铝板材质，丝网印刷工艺
26	多功能安全服务台	1600×540	个	4	2400.00	9600.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成，内部隔板为镀锌板，粉涂工艺
27	多功能清洁服务箱	746×494	个	4	1260.00	5040.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成，内部隔板为镀锌板，粉涂工艺

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
28	防污应急箱	1143×635	个	4	1380.00	5520.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
29	立柱壁挂广告牌	960×460	个	2	436.00	872.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
30	立柱式车辆清洗服务组件	942×397	个	4	1020.00	4080.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
31	移动式商品促销柜	1000×374×50	个	2	1210.00	2420.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
32	移动式堆头货架	1194×787×736	个	2	980.00	1960.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
33	户外移动式广告牌	1359×946×666	个	4	1350.00	5400.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
34	户外壁挂竖式广告灯箱	2200×1600	个	2	5000.00	10000.00	具体见《加油站建设标准设计》E25 页
35	废电池回收箱	850×300×280	个	1	950.00	950.00	采用铝板喷漆制成
36	垃圾箱	1143×635×508	个	1	1300.00	1300.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
37	上锁式展示柜	1200×1000×600	个	4	1850.00	7400.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
38	收银区桌牌	140×90	个	1	60.00	60.00	采用 2mm 厚亚克力板制作，内容采用 100g 亮光纸打印，办公桌牌内图案采用红色和黄色
39	便民箱	600×400×300	个	1	1600.00	1600.00	上层摆放专用防爆工具，下层摆放常用药品
40	计量器具箱	480×340×250	个	1	1000.00	1000.00	分上下两层，需上锁保护，并由专人保管，避免丢失

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
41	禁行警示墩	750 高	个	10	56.00	560.00	采用塑料材质，可移动
42	清洁用品柜	1850×900×400	个	1	385.00	385.00	采用冷轧钢板，厚度 1.5mm，通过镀锌工艺成型，产品应坚固耐用，不易变形，并且具有防水防尘防静电的功能特点
43	正面正在运行警示牌	360×300	个	1	80.00	80.00	铝塑板烤漆丝网印
44	背面严禁合闸警示牌	360×300	个	1	80.00	80.00	铝塑板烤漆丝网印
45	便利店标识指示牌	1350×400 汽车保养、付款等	套	1	3412.00	3412.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 Helvetica-Bold
46	便利店标识指示牌	300×300×7 饼干、面碗等	套	1	2678.00	2678.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 Helvetica-Bold
47	便利店标识指示牌	600×300 终端等	套	1	1550.00	1550.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 Helvetica-Bold
48	刀式标牌	300×300	套	1	312.00	312.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 Helvetica-Bold
49	吸附套装	工服前后均有亮黄色反光材质警示条	套	4	496.00	1984.00	服装面料的选择应结合当地特殊的自然条件及气候特性选购，面料和材质还应兼顾到实际操作时的灵活度以及舒适度
九	非油业务(便利店标准站设备配置)					<b>207739.00</b>	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	垃圾桶	25L 外尺寸: 外直径 350×H800mm	个	2	160.00	320.00	不锈钢
2	双缸果汁机	290×440×650(冷、热两种)	台	1	4250.00	4250.00	0.2kw/220 V
3	热茶保温桶	140×150×250	台	1	220.00	220.00	2.2L
4	雪泥机	320×620×810	台	1	5500.00	5500.00	1.5 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管
5	台上型可乐现调机	380×680×550	台	1	20000.00	20000.00	0.25 kw/220 V, 5.6.7 头 接Ø15 冷水给水管
6	纸杯分发器	YSF1-KSF-1006 L:127*W:127*H:612(CM)	台	1	800.00	800.00	嵌入式
7	净水器	0.08×0.12×400	台	1	1960.00	1960.00	0.8 kw/220 V
8	饮管分发器	230×100×180	台	1	360.00	360.00	全密封闭式结构, 美观仿木颜色, 掀起式透视胶盖, 方便添加饮管。每次分发一之饮管, 每分发器可容纳约 250 条 228 毫米长治饮管
9	商用微波炉	420×510×340	台	1	20780.00	20780.00	1.7 kw/220 V
10	收银机	可以装在一个 600×750 的橱柜	台	1	1380.00	1380.00	桌台管理: 开台, 套餐功能 支付方式: 现金、信用卡等支付方式 折扣价和增加服务费功能 便捷的 PLU 查找功能 可单个 PLU 进行库存数量进行增减 外接打印机功能
11	蒸饭车	680×550×1010	台	1	2680.00	2680.00	9 kw/380V 接Ø15 冷水给水管 1 根, Ø50 废水排水管 1 根

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
12	抽气罩及排烟管连排烟机	800×750×500	台	1	3200.00	3200.00	0.1 kw/220 V , 1.1 kw/380V 排风 90m3/min
13	保温型电饭锅	350×460×400	台	1	394.00	394.00	1.95 kw/220 V
14	洗碗池	400×400×280	台	1	350.00	350.00	接Ø15 冷、热水给水管各 1 根, Ø50 排水管 2 根
15	滴滤式咖啡机及保温壶	230×470×600	台	1	32000.00	32000.00	3.6 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
16	豆浆搅拌机	180×200×460	台	1	4545.00	4545.00	2.25 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
17	热水炉	180×470×720	台	1	3180.00	3180.00	4 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
18	餐巾纸分配器	180×180×360	台	1	120.00	120.00	颜色: 金属/灰色 材质: 金属
19	高压花洒	花洒头+底座+软管	台	1	120.00	120.00	Ø20 冷、热给水管各 1
20	蒸包机	380×440×760	台	1	3520.00	3520.00	0.9kw/220 V
21	烤肠机(带防护罩)	580×400×400	台	1	930.00	930.00	1.8kw/220 V
22	台下型制冰机	500×570×790	台	1	3500.00	3500.00	0.425kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根, Ø50 冷凝水排水管 1 根
23	桌上型蛋糕柜	760×460×650	台	1	4800.00	4800.00	0.5kw/220 V
24	多媒体展示	1070×500×2100	台	1	21000.00	21000.00	含 DVD、音响、喇叭等
25	食物保温柜	750×580×540	台	1	1500.00	1500.00	0.9kw/220 V
26	台下型两门冷藏工作台	1200×600×800	台	1	5380.00	5380.00	0.193kw/220 V Ø50 废水排水管 1 根
27	货架	橱柜 600×450×950, 标识抬头: 600×270	台	3	962.00	2886.00	可调节铝合金货架

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
28	四层货架	1220×460×1800	台	2	1395.00	2790.00	不锈钢
29	报刊/杂志架	405×730×920	台	1	260.00	260.00	不锈钢
30	冷饮杯盖分配器	100	台	1	120.00	120.00	金属
31	四层货架	910×460×1800	台	2	1500.00	3000.00	不锈钢
32	单盘三文治炉	260×440×240	台	1	680.00	680.00	1.55kw/220 V
33	冷藏柜	SWD-468 1800	台	1	3440.00	3440.00	双门
34	自动封杯机	490×270×720	台	1	580.00	580.00	0.72kw/220 V
35	冷柜	1150×560×920	台	1	2499.00	2499.00	卧式
36	冰激凌柜	1255×630×870	台	1	2808.00	2808.00	卧式
37	冷柜	909×790×1900	台	1	20000.00	20000.00	风幕式
38	标准货架	900×1200 或 600×1200	台	1	1395.00	1395.00	铝合金货架
39	汽车用品陈列货架	600×450×1900	台	1	1000.00	1000.00	不锈钢
40	收银台含烟/酒展示柜	橱柜 600×450×950, 货架 600×450×880	台	1	17163.00	17163.00	不锈钢
41	糖果/口香糖展示柜	800×450×1300	台	1	2100.00	2100.00	不锈钢
42	促销展台	900×900×1373	台	1	1029.00	1029.00	不锈钢
43	小食品陈列台	930×450×1250	台	1	3200.00	3200.00	不锈钢
	合计					1709514.00	

主要材料价格明细表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	工艺					<b>111537.86</b>	
1	卸油管线	复合管 DN100	m	76	56.98	4330.48	复合材质
2	加油管线	复合管 DN50	m	400	211.00	84400.00	复合材质
3	通气管线	无缝钢管 Φ57×3.5	m	24	29.24	701.76	GB/8163 20#
4	卸油油气回收管线	无缝钢管 Φ108×4	m	15	64.95	974.25	GB/8163 20#
5	加油油气回收管线	无缝钢管 Φ57×3.5	m	66	29.24	1929.84	GB/8163 20#
6	快速接头法兰端及堵盖	阳接头 DN100	套	3	182.00	546.00	接头材质为铝合金，锁扣材质为铜，橡胶垫片材质为耐油橡胶
7	快速接头法兰端及堵盖	阴接头 DN100	套	3	182.00	546.00	接头材质为铝合金，锁扣材质为铜，橡胶垫片材质为耐油橡胶
8	卸车软管	导静电耐油软管 DN100	根	2	600.00	1200.00	每根 6m
9	量油器	GLY-100 PN0.6MPa	个	5	63.49	317.45	组合件
10	防雨型阻火通气帽	DN50 PN0.6Mpa	个	4	57.72	230.88	组合件

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
11	机械呼吸阀	DN50	个	1	5000.00	5000.00	与油气回收系统配套使用；用于进行油气回收时，维持一定的罐压，减少汽油挥发损失；正压：+3 英寸水柱±0.5 英寸水柱；负压：-8 英寸水柱±2.0 英寸水柱
12	球阀	Q41H-16C DN100	个	3	1624.70	4874.10	铸钢
13	球阀	Q41H-16C DN50	个	2	643.55	1287.10	铸钢
14	卸油防溢阀（汽油用）	HYF-01 DN100	个	2	2600.00	5200.00	整体式铸铝外壳，阳极氧化处理，零部件可更换。出口平底结构确保液体全部排出，两极固定式铝合金推杆，明确显示出阀门的位置。能够与 API 接头对接。采用压模铸铝结构，提高有效负载。氟橡胶密封，流体学设计内部结构，在大流量时压力降减到最小。不锈钢的操纵轴、弹簧、凸轮、阀杆，确保使用寿命。
二	电气					<b>75273.87</b>	
1	动力部分					70347.13	
	电力电缆	VV22-1kV3×35+2×16	m	50	88.08	4404.00	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV5×10	m	30	34.43	1032.90	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	电力电缆	VV-1kV5×6	m	28	21.10	590.80	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV3×4	m	18	8.96	161.28	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV 3×2.5	m	680	5.81	3950.80	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	控制电缆	KVV-0.45/0.75kV 4×1.5	m	200	6.56	1312.00	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	信号电缆	KVV-0.45/0.75kV 6×1.5	m	750	6.35	4762.50	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	信号电缆	RVVP0.3kV4×0.5	m	20	30.82	616.40	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	镀锌钢管	SC50	m	25	24.91	622.75	20#
	镀锌钢管	SC40	m	550	19.96	10978.00	20#
	镀锌钢管	SC32	m	1050	15.46	16233.00	20#
	镀锌钢管	SC25	m	470	11.10	5217.00	20#
	加油站专用灯	150W 金卤灯	套	6	1290.00	7740.00	20#
	加油站应急灯	70W 应急时间大于 30min 金卤灯	套	2	1430.00	2860.00	防护等级不低于 IP44
	镀锌扁钢	-40×4	m	350	6.23	2180.50	防护等级不低于 IP44
	镀锌圆钢	Φ12	m	100	5.09	509.00	20#
	接地测试卡子	-40×4	个	14	32.00	448.00	20#

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	接地极	L50×50×5 镀锌角钢	根	10	42.34	423.40	L=2500
	局部等电位端子箱	TD28 型 250×150×90	个	1	133.00	133.00	接线端子整体由铜块构成，压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	总等电位端子箱	TD28 型 450×150×90	个	1	321.00	321.00	接线端子整体由铜块构成，压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	防爆接线盒	三通 3/4"	个	2	24.40	48.80	d II BT4
	防爆接线盒	角通 3/4"	个	2	24.40	48.80	d II BT4
	埋地分线箱	定制	个	4	500.00	2000.00	金属外壳
	密封穿线盒	BCH-B1"	个	20	32.00	640.00	防爆
	二通接线盒	3/4"NPT	个	5	56.00	280.00	防爆
	照明配线（罩棚照明）	BV-450/750V2.5mm <sup>2</sup>	m	600	2.11	1266.00	单股铜线
	设备接地线	BVR-16mm <sup>2</sup>	m	20	13.36	267.20	多股铜线
	法兰跨接线	TRJ-10mm	m	20	13.00	260.00	铜线

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	插座	单相三孔 10A	个	2	520.00	1040.00	防雷
2	站级管理系统					4926.74	
	电力电缆	VV-1kV-3×4.0	m	16	8.96	143.36	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	RVV-0.5kV-3×2.5	m	27	8.60	232.20	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	信号电缆	RVVP-0.3kV-4×0.5	m	8	6.35	50.80	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套信号电缆
	信号电缆	以太网线	m	184	4.00	736.00	超五类
	热镀锌钢管	SC25	m	102	15.46	1576.92	20#
	热镀锌钢管	SC20	m	7	11.10	77.70	20#
	导线	BVR-6mm <sup>2</sup>	m	20	5.71	114.20	多股铜线
	导线	BVR-16mm <sup>2</sup>	m	16	13.36	213.76	多股铜线
	电源插座	250V 16A	个	1	25.50	25.50	单相三孔
	电源插座	250V 10A	个	5	23.30	116.50	单相三孔
	电源转接板	250V 10A	个	3	172.00	516.00	6孔
	网络插座	双口 RJ45	个	4	57.70	230.80	双口
	分线箱	300×300×90	个	2	300.00	600.00	金属外壳

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	局部等电位端子箱	TD28 型 200×200×90	个	1	133.00	133.00	接线端子整体由铜块构成，压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	网线	两头水晶头 每根 L=5m	根	10	10.00	100.00	超五类以太网线
	电源插头	250V 10A	个	2	30.00	60.00	单相三孔
<b>三</b>	<b>仪表</b>					<b>18257.10</b>	
1	信号电缆	RVVP0.3kV4×1.0	m	400	11.84	4736.00	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套信号电缆
2	视频电缆	SYV-75-5	m	150	5.60	840.00	铜线
3	电源电缆	RVV2×1.0	m	150	2.53	379.50	多股铜线
4	控制电缆	RVVP2×28/0.15	m	50	35.00	1750.00	铜芯聚氯乙烯绝缘和信号控制电缆
5	信号电缆	屏蔽以太网线	m	300	4.00	1200.00	超五类
6	镀锌钢管	SC25	m	210	15.46	3246.60	20#
7	镀锌钢管	SC20	m	550	11.10	6105.00	20#
<b>四</b>	<b>给排水</b>					<b>95116.60</b>	
1	PP-R 管	De63×7.1	m	100	122.23	12223.00	铝塑
2	PP-R 管	De40×4.5	m	20	49.49	989.80	铝塑

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
3	PP-R 管	De32×3.6	m	20	31.04	620.80	铝塑
4	PP-R 管	De20×2.3	m	20	13.61	272.20	铝塑
5	PVC-U 管	De160×4	m	30	146.06	4381.80	双壁波纹管
6	PVC-U 管	De200×4	m	200	178.13	35626.00	双壁波纹管
7	PVC-U 管	De315×4.5	m	100	399.39	39939.00	双壁波纹管
8	水表	LXS-50C	块	1	420.00	420.00	旋翼式 铁壳
9	倒流防止器	H41T-10 DN50	个	1	159.00	159.00	铸钢
10	法兰闸阀	Z41T-16 DN50	个	2	200.00	400.00	铸钢
11	法兰蝶阀	D71X-16 DN50	个	1	85.00	85.00	铸钢
<b>五</b>	<b>暖通</b>					<b>1807.44</b>	
1	防雨百叶窗	Φ140 百叶型	个	2	320.00	640.00	钢板 Q235
2	PVC 管	Φ140 工作压力 0.1MPa-0.6MPa 工作温度: -10℃~60℃	m	8	116.93	935.44	PVC 塑料管
3	风管止回阀	T301-1 型 Φ140	个	2	116.00	232.00	钢板 Q235
<b>六</b>	<b>热工</b>					<b>3459.33</b>	
1	自动放气阀	ZP- I 型内螺纹 DN15	个	1	191.00	191.00	铸钢
2	内螺纹闸阀	Z15T-10 DN20	个	4	15.21	60.84	铸钢
3	内螺纹闸阀	Z15T-10 DN32	个	1	26.66	26.66	铸钢

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
4	法兰闸阀	Z41T-10 DN40	个	11	161.53	1776.83	铸钢
5	法兰止回阀	H41T-10 DN40	个	3	147.42	442.26	铸钢
6	焊接钢管	DN20	m	15	8.38	125.70	20#
7	焊接钢管	DN25	m	2	12.26	24.52	20#
8	焊接钢管	DN32	m	2	15.85	31.70	20#
9	焊接钢管	DN40	m	30	19.45	583.50	20#
10	焊接钢管	DN70	m	6	32.72	196.32	20#
	合计					305452.20	

### 第三节 城市小型加油站

---

加油站建设标准设计造价参考指标汇总表

单位：万元

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	占总投资比例 %	备注
				安装费	其中：主材费				
	总投资	177.13	152.55	64.50	17.49	137.45	531.62	100.00	
	建设投资	177.13	152.55	64.50	17.49	132.67	526.84	99.10	
	固定资产投资	177.13	152.55	64.50	17.49	93.64	487.82	91.76	
<b>一</b>	<b>工程费用</b>	<b>177.13</b>	<b>152.55</b>	<b>64.50</b>	<b>17.49</b>		<b>394.17</b>	<b>74.15</b>	
1	建筑工程费	177.13					177.13	33.32	
1.1	总图工程	25.44					25.44	4.78	
1.2	建筑物工程	53.60					53.60	10.08	
1.3	构筑物工程	62.09					62.09	11.68	
1.4	罩棚装饰装修工程	36.01					36.01	6.77	
2	安装工程		152.55	64.50	17.49		217.04	40.83	
2.1	工艺工程		77.07	16.71	8.16		93.77	17.64	
2.1.1	工艺设备		77.07	7.49			84.56	15.91	
2.1.2	工艺材料			9.21	8.16		9.21	1.73	
2.2	电气工程		9.60	21.98	7.77		31.58	5.94	
2.2.1	电气设备		9.60	3.28			12.88	2.42	
2.2.2	电气材料			18.70	7.77		18.70	3.52	

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例 %	备注
				安装费	其中：主材 费				
2.3	仪表工程		6.61	5.87	0.26		12.48	2.35	
2.3.1	仪表设备		6.61	2.76			9.38	1.76	
2.3.2	仪表材料			3.10	0.26		3.10	0.58	
2.4	给排水工程		50.00	16.65	1.22		66.65	12.54	
2.4.1	给排水设备		50.00	4.98			54.98	10.34	
2.4.2	给排水材料			11.66	1.22		11.66	2.19	
2.5	消防工程		0.07				0.07	0.01	
2.6	暖通工程		1.84	0.26	0.06		2.11	0.40	
2.6.1	暖通设备		1.84				1.84	0.35	
2.6.2	暖通材料			0.26	0.06		0.26	0.05	
2.7	热工工程		1.33	3.04	0.02		4.37	0.82	
2.7.1	热工设备		1.33	2.29			3.62	0.68	
2.7.2	热工材料			0.75	0.02		0.75	0.14	
2.8	标示标牌		5.82				5.82	1.09	
2.9	非油业务（便利店标准站）		0.20				0.20	0.04	
二	<b>其它费用</b>					<b>93.64</b>	<b>93.64</b>	<b>17.61</b>	
(一)	固定资产其他费用					86.74	86.74	16.32	
1	建设单位管理费（含监理费）					20.50	20.50	3.86	
2	前期费用					8.00	8.00	1.50	
3	工程设计费					14.47	14.47	2.72	

序号	项目名称	建筑工程费	设备费	安装工程费用		其它费用	合计	总投资比例 %	备注
				安装费	其中：主材 费				
4	地勘费（初勘、详勘）					5.00	5.00	0.94	
5	安全影响评估费及验收					1.97	1.97	0.37	
6	环境影响评估费及验收					1.50	1.50	0.28	
7	场地准备及临时设施费					1.58	1.58	0.30	
8	工程保险费					1.18	1.18	0.22	
9	网络信息费					15.00	15.00	2.82	
10	可研编制等费用					3.00	3.00	0.56	
11	劳动安全卫生评价费及验收 费					0.83	0.83	0.16	
12	环境影响评价费及验收 费					0.71	0.71	0.13	
13	职业安全卫生评价费及验收 费					0.67	0.67	0.13	
14	HSE 费					0.51	0.51	0.10	
15	城市配套费用					11.83	11.83	2.22	
(二)	其它资产					6.90	6.90	1.30	
1	办公及生活家具购置费					2.25	2.25	0.42	
2	生产准备费（人员培训等）					4.65	4.65	0.87	
2.1	生产人员培训费					2.25	2.25	0.42	
2.2	生产人员提前进场费					2.40	2.40	0.45	
三	<b>预备费</b>					<b>39.03</b>	<b>39.03</b>	<b>7.34</b>	
	基本预备费					39.03	39.03	7.34	
四	<b>建设期贷款利息</b>					<b>4.78</b>	<b>4.78</b>	<b>0.90</b>	

其他费用及预备费计算表

单位：万元

序号	费用项目名称	取费基数	费率(%)	金额	计算式及说明	备注
一	<b>其他费用合计</b>			<b>93.64</b>		
(一)	<b>固定资产其他费用</b>			<b>86.74</b>		
1	建设单位管理费(含监理费)	工程费	5.20%	20.50		
2	前期费用			8.00		
3	工程设计费	工程费	$4.5\% \times 1.2 \times 0.85 \times 0.8 \times 394.17$	14.47	《工程勘察设计收费管理规定》 (计价格)[2002]10号	
4	地勘费(初勘、详勘)	工程费		5.00		
5	安全影响评估费及验收	工程费	0.50%	1.97		
6	环境影响评估费及验收	工程费	0.38%	1.50		
7	场地准备及临时设施费	工程费	0.40%	1.58	石油计字[2003]71号文	
8	工程保险费	工程费	0.30%	1.18	石油计字[2003]71号文	
9	网络信息费			15.00		
10	可研编制等费用			3.00		
11	劳动安全卫生评价费及验收费			0.83	石油计字[2003]71号文	

序号	费用项目名称	取费基数	费率(%)	金额	计算式及说明	备注
12	环境影响评价费及验收费			0.71	石油计字[2003]71号文	
13	职业安全卫生评价费及验收费			0.67		
14	HSE费	建设单位管理费	5.00%	0.51		
15	城市配套费用	工程费	3.00%	11.83		
(二)	其它资产			6.90		
1	办公及生活家具购置费		设计定员*1500/10000	2.25	石油计字[2003]71号文	
2	生产准备费(人员培训等)		生产人员培训费+生产人员提前进场费	4.65		
2.1	生产人员培训费		设计定员*50%*4*750/10000	2.25	石油计字[2003]71号文	
2.2	生产人员提前进场费		设计定员*50%*4*800/10000	2.40	石油计字[2003]71号文	
二	<b>预备费</b>			39.03		
1	基本预备费	工程费+其它费用-土地费用	8.0%	39.03	石油计字[2003]71号文	

土建工程量明细及综合单价表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	总图工程					<b>254350.00</b>	
1	实体围墙	2.2m 高	m	90	575.00	51750.00	砖基础、红砖围墙、抹灰、水质涂料
2	硬化地面	220 厚 C30 水泥混凝土路面,150mm 厚水泥稳定砂砾或二灰碎砾石基层,150mm 厚天然砂砾垫层(压实系数大于等于 0.90)路基夯实(压实度不小于 95%)	m <sup>2</sup>	1100	160.00	176000.00	素混凝土
3	场区绿化	铺设高度不超过 0.15m 的四季常绿草皮	m <sup>2</sup>	200	50.00	10000.00	不得种植油性植物,不宜种植油性大的树种
4	防撞柱	M 型 柱体采用 DN100 Q235 钢管	组	4	700.00	2800.00	采用不锈钢管,表面喷涂黄黑反光漆,放置于加油岛两边,保护加油岛
5	管沟挖填土方	普通土三类	m <sup>3</sup>	260	30.00	7800.00	管沟挖填土方
6	加油区画线	宽 400mm	m	300	20.00	6000.00	具体见《加油站建设标准设计》E24 页
二	建筑物工程					<b>536000.00</b>	

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
1	站房（二层）	含土建、水、电、装修 （不含便利店内装修）	m <sup>2</sup>	200	2150.00	430000.00	现浇混凝土框架房、外挂铝塑板（双面 0.30mm 厚铝，板厚 4mm）、优质铝塑门窗（站房正侧面采用断桥铝、背面采用塑钢材质）、昆仑好客形象墙
2	站房外昆仑好客形象墙	昆仑好客立牌	项	1	52000.00	52000.00	具体见《加油站建设标准设计》F10 页
3	便利店内装修	装修结构类型为骨架结构	m <sup>2</sup>	45	1200.00	54000.00	具体见《加油站建设标准设计》G1-04 页
<b>三</b>	<b>构筑物工程</b>					<b>620896.00</b>	
1	罩棚网架	螺栓球结点	m <sup>2</sup>	400	400.00	160000.00	网架罩棚
2	罩棚钢柱（含基础）	钢管Φ426*12	根	4	11500.00	46000.00	钢筋混凝土基础
3	承重防渗罐池	4×30m <sup>3</sup> 承重覆盖罐区 钢筋 混凝土结构	座	1	255000.00	255000.00	具体见《加油站建设标准设计》L4-01 页
4	主标识牌基础	3000×1700	座	1	5000.00	5000.00	钢筋混凝土基础
5	进出口指示灯箱基础	1150×600	座	2	520.00	1040.00	钢筋混凝土基础
6	操作井	承重	个	6	5500.00	33000.00	砖混，外贴磁砖
7	操作井盖	承重	个	8	5200.00	41600	承重井盖包含井圈、井盖及密封，材质均为非金属复合材料
8	井盖拉杆	脚踏杆式，适用于拆卸侧面密封 的紧密配合的井盖	个	1	456.00	456	承重罐区每站配一个
9	加油岛	4800×1500 哑铃型	个	4	3500.00	14000.00	混凝土

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
10	室外水封井	Φ1250 钢筋混凝土结构	座	2	4400.00	8800.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-06 页
11	化粪池	2# 砖砌	座	1	24000.00	24000.00	具体见《加油站建设标准设计》L2-05 页
12	环保沟 B=0.15M	上敷成品材料水篦子	m	80	320.00	25600.00	素混凝土
13	检查井	1400×1400×1800	座	1	3800.00	3800.00	钢筋混凝土
14	污水检查井	Φ1000	座	1	2600.00	2600.00	钢筋混凝土
<b>四</b>	<b>罩棚装饰装修工程</b>					<b>360080.00</b>	
1	罩棚柱包装	铝塑板干挂	m <sup>2</sup>	83.2	400.00	33280.00	铝塑板、钢龙骨
2	罩棚檐面包装	铝塑板灯箱 檐高 1.2m	m <sup>2</sup>	72	940.00	67680.00	铝塑板、钢龙骨
3	罩棚檐面第四面包装	铝塑板	m <sup>2</sup>	24	380.00	9120.00	铝塑板、钢龙骨
4	罩棚彩钢板屋面	彩钢板	m <sup>2</sup>	400	240.00	96000	彩钢板、钢龙骨
5	罩棚吊顶	铝合金条板 300mm 宽	m <sup>2</sup>	400	385.00	154000.00	铝合金条板、钢龙骨
	合计					1771326.00	

**加油站建设安装工程施工费用表**

序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
<b>一</b>	<b>工艺工程</b>				<b>77267.57</b>	
1	工艺设备施工费用				68833.66	包含人工、辅助材料费、机械费
2	工艺材料施工费用				8433.91	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>二</b>	<b>电气工程</b>				<b>109316.44</b>	
1	电气设备施工费用				32802.73	包含人工、辅助材料费、机械费
2	电气材料施工费用				76513.71	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>三</b>	<b>仪表工程</b>				<b>44228.88</b>	
1	仪表设备施工费用				26245.24	包含人工、辅助材料费、机械费
2	仪表材料施工费用				17983.63	包含人工、辅助材料费、机械费
<b>四</b>	<b>给排水工程</b>				<b>32160.63</b>	
1	给排水设备施工费用				10680.40	包含人工、辅助材料费、机械费
2	给排水材料施工费用				21480.23	包含人工、辅助材料费、机械费

设备配置价格明细表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	工艺					<b>745664.00</b>	
1	储罐 30m <sup>3</sup>	Φ2400×7100×6	台	4	52322.00	209288.00	双层（不带鞍座），如没有严格环保要求，则采用单层罐作防腐
2	潜油泵	240L/min 1.5HP	台	4	10004.00	40016.00	变频 伸缩式泵
3	四枪双油品潜油泵式加油机	5~50L/min	台	4	62890.00	251560.00	带分散式油气回收
4	加油枪增设油气回收装置	12VWH	套	16	15300.00	244800.00	分散式
二	电气					<b>185621.00</b>	
1	动力部分					93022.00	
	配电箱	XL-21 改	台	1	8000.00	8000.00	动力
	配电箱	PZ30 改	台	2	3000.00	6000.00	照明
	分线箱	300×300×90	台	2	260.00	520.00	金属外壳
	EPS 电源	11kW 输出波形为正弦波 直流电压 192VDC 360VDC	台	1	75000.00	75000.00	可持续供电时间 1.5 小时

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	潜油泵控制箱	主要由电源继电器、电源指示灯、开关、接线组、联锁开关等组成	台	1	2930.00	2930.00	220V 潜油泵电源继电器可以承载电机满负荷电流 闭锁开关位于关闭位置时,可以“锁住”潜油泵电源 指示灯可指潜油泵状态是停止还是运行 可按用户要求选装“启动电容器” 有一个通用 NEMA 型外壳
	静电接地报警仪	SA-MF	套	1	572.00	572.00	固定式
2	站级管理系统					92599.00	
	POS 机	读接触式 IC 卡、射频卡、磁条卡	台	2	16961.00	33922.00	IBM
	金融 POS 机	支持 SAM 卡加密模块,采用点阵液晶显示方式	台	2	2700.00	5400.00	IBM
	条码扫描枪	650nm 激光,景深 10-450 USB/RS232 接口	台	2	1280.00	2560.00	IBM
	BOS 系统服务器	G 类,塔式,标称主频不低于 2.4G	台	1	5930.00	5930.00	PC 服务器 (Fuel Server)
	油品服务器	F 类,塔式,标称主频不低于 2.4G	台	1	6342.00	6342.00	PC 服务器
	前庭控制器	提供 RS232、RS485/422 接口,通信方式为电流环和 RS485/422	台	1	9393.00	9393.00	FCC (中软金卡)
	交换机	24 个 10/100Mbps 端口,每个端口均支持全/半双工模式- MDI/MDIX 上行链路端口	台	1	3000.00	3000.00	以太网

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	激光打印机	分辨率 1200×1200dpi	台	1	1800.00	1800.00	黑白激光打印机
	不间断电源	3kVA, t≥30min	台	1	7500.00	7500.00	UPS
	标准通讯机柜	37U, 600×600×2000	台	1	4680.00	4680.00	全部采用优质非磁性冷轧钢板制作
	发卡充值主机	USB2.0 带液显、IC 卡读写器、发卡机、IC 卡读写器、感应卡读写器	台	1	4700.00	4700.00	DELL
	密码键盘	数字小键盘, USB 接口	只	1	280.00	280.00	联迪
	读写器	一个 LED 指示灯和一个蜂鸣器, 支持 Mifare one 系列卡, 频率: 13.560MHz	台	1	492.00	492.00	IC 卡
	液晶显示器	亮度: 300cd/m <sup>2</sup> 黑白响应时间: 5ms 点距: 0.283mm	台	3	2200.00	6600.00	19"
<b>三</b>	<b>仪表</b>					<b>123642.00</b>	
1	液位仪部分					66129.00	
	探棒	浮球φ50 材料 ABS 防爆标志:ExiaIIBT4 不锈钢探棒 液位偏移量 0.15m 具有测漏功能 能够测量 5 个点油温, 1 点平均温度 油品温度的测量精度:≤±0.2℃	套	4	10152.00	40608.00	单座加油站液位仪指本表中罗列规格的探棒、控制台以及实现表中必备功能的所有附件(包括软件、安装辅料等)组装在一起,并实现表中所列必备功能的完全独立、正常运行的系统

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	储罐液位控制器	输入 220VAC 至少同时监控的油罐数量:6 个罐 有 RS232 或 RS485,同时支持 TCP/IP 局域网和具有内置调制解 调器 对油罐进行测漏和泄漏报警 当系统通讯或探棒故障时,具备报 警功能	套	1	25521.00	25521.00	
2	安全电视监视系统					57513.00	
1)	安全电视监视系统机房					22450.00	
	(1)摄像机电源适配器	12VDC/24VAC, 29A	台	1	50	50.00	50HZ
	(2)硬盘录像机	16 路音频输入, 1 路音频输出, 1 路语音对讲 CIF 录像支持 USB 备 份、每路支持 CIF 实时编码、鼠 标操作、8 个 SATA 硬盘接口和光 驱刻录, 2 个 USB2.0 接口, 1 个 RS485 接口,1 个 RS232 接口。	台	1	11000.00	11000.00	含 500G 硬盘/DVD 刻录
	(3)17 寸液晶显示器	定时关机, 颜色效果, 定制 键,MagicWizard & MagicTune (具 有资源管理功能), 支持 Windows Vista Basic, 支持安全模 式 (DownScaling in UXGA)	台	1	1500.00	1500.00	743NX

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	(4)2KVA UPS 主机	标称容量 2000VA,输入保险丝及过载系统,120%可维持 20 秒自动转旁路,负载 200W 供电时间大于 30 分钟,输入电压范围: 165VAC-275VAC,输出电压 220V±8%, 电池自动充电与关机, RUS2000 软件/UPSILON2000 管理	台	1	4900	4900.00	2kVA, t≥30min
	(5)监控机柜(与网络机柜共用)	42U 600×800×2000mm 配套配线架、接线端子、汇线架、机架式多功能插排及安装辅材	台	1	5000	5000.00	金属外壳
2)	室内安全电视监视系统					5040.00	
	半球摄像机	分辨率≥540 线(彩色)/570 线(黑白),最低照度 0.3/0.002Lux,信噪比 50dB,电源 DC12V, 内置菜单,日夜转换 3.7MM 镜头	台	3	1680.00	5040.00	一体化高清晰度半球
3)	加油区安全电视监视系统					24250.00	
	(1)一体化摄像机	分辨率≥600 线(彩色), 30 倍光学,最低照度 0.4Lux(彩色),信噪比 ≥50dB,高效电子快门,动态监测,隐私遮挡,电源 DC12V	台	5	2950.00	14750.00	自动变焦变倍的高清晰度一体化
	(2)全球云台(含壁装支架)	全球云台,水平角度 355 度,垂直角度 90 度,预置位 64 个,预置位精度 0.2 度,垂直与水平转速 0.1-20 度/秒	台	5	1900.00	9500.00	密封防雨型 带解码器

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
4)	卸油区安全电视监视系统					5773.00	
	(1)日夜型彩色低照度摄像机	彩转黑 540 线/570 线, 最低照度 0.3Lux(彩色)/0.002Lux(黑白), 信噪比>52dB, 日/夜转换功能, SSNR 清除噪点, 阴影拖尾, 隐私遮挡, 电源 DC12V, 内置菜单	台	1	2950.00	2950.00	自动变焦变倍的高清晰度一体化
	(2)摄像机镜头	自动光圈、手动变焦镜头	台	1	600.00	600.00	DC/Video
	(3)摄像机护罩	系列室外护罩, 防水, 带风扇/带加热器, 视窗: 透明玻璃, 可选光学玻璃	台	1	1753.00	1753.00	主体: 铝合金材质
	(4)支架	YK136	台	1	470.00	470.00	材质: 钢
<b>四</b>	<b>给排水</b>					<b>3950.00</b>	
1	淋浴器	外形尺寸: 253×102×71 主要材料: ABS, PC	套	1	450.00	450.00	全塑配件花洒软管
2	热水器	120L	台	1	3500.00	3500.00	太阳能热水器或者电热水器
<b>五</b>	<b>消防</b>					<b>12170.00</b>	
1	手提干粉灭火器	MF/ABC8	只	4	185.00	740.00	贮压式
2	手提干粉灭火器	MF/ABC4	只	4	160.00	640.00	贮压式

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
3	推车干粉灭火器	MFT/ABC35	台	1	1050.00	1050.00	贮压式
4	灭火毯	介电强度：将样品制成 2.5 毫米厚的试件耐压，4KV 交流电压，1 分钟未击穿 阻燃性：用明火烧胶泥，着火极慢 耐油性：68 号机油浸泡一个月，不流散，不变形 颜色：深黑发亮	条	5	240.00	1200.00	用优质的石棉纱交织而成
5	消防器材箱	2360×2000	座	1	5799.00	5799.00	依围墙而设，采用钢骨架结构表面不锈钢板蒙皮或砖砌结构表面抹灰；内放置移动泡沫灭火器、灭火毯、消防锹镐、水龙带等消防器材及工具
6	消防沙箱	1600×1166×860	个	1	2741.00	2741.00	采用角钢组合焊接骨架，表面覆钢板，设有角踏式紧急开门泻沙装置，箱体采用中油红色，有中油黄色装饰杠，正面显著位置有消防沙箱字样
<b>六</b>	<b>暖通</b>					<b>36042.00</b>	
1	嵌入式空调器	KFR-71QW/SDY(00B) 功率： 2.7KW 制冷量 7.1KW 制热量：7.8KW	台	2	9220.00	18440.00	分体四面出风
2	冷暖分体壁挂式空调机	KFR-43GW N=1.25kW 制冷量： 3.5kW，制热量：4.0kW	台	2	4800.00	9600.00	室外机配套
3	冷暖分体壁挂式空调机	KFR-26GW N=0.92kW 制冷量： 2.6kW，制热量：3.0kW	台	2	3600.00	7200.00	室外机配套

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
4	换气扇	Q=420m <sup>3</sup> /h 功率 48W 静压 180Pa	台	2	182.00	364.00	天花板式
5	浴霸	额定输入总功率 1140W 照明 25W 灯暖 275x4W 换气 15W	台	1	438.00	438.00	VT0503A
七	标识标牌					<b>175833.00</b>	
1	主标识立牌	7000×1900×500	个	1	58182.00	58182.00	具体见《加油站建设标准设计》H3 页
2	进出口指示牌	1030×1100×270	个	2	2650.00	5300.00	亚克力全照明
3	加油机油品牌	长度与加油机上盖等宽，数字为 Helvetica 字体，汉字字体为汉仪 大黑简体	套	4	1980.00	7920.00	加油机油品牌由箱体、座两部分组成，油品牌安装于加油机顶盖上，每个加油机配置一个；箱体采用亚克力材质吸塑后，粘贴拼接而成，底座由钢板制成；油品号采用亚克力雕刻字成型、粘贴至箱体上
4	支柱警示牌	1200×300	套	2	385.00	770.00	宜采用亚克力板表面贴抗油污贴模或采用铝板表面烤漆
5	功能室指示牌	300×120	个	17	78.00	1326.00	采用铝板材料
6	油品价格牌	1200×530	个	1	4074.00	4074.00	采用亚克力材料，吸塑工艺或 ABS 工程塑料材质，模具化 生产 价格牌采用转动式数码牌
7	卸油须知牌	2000×1860	个	1	5129.00	5129.00	拉丝不锈钢材质
8	进站须知牌	2000×1860	个	1	3500.00	3500.00	拉丝不锈钢材质
9	卸油口箱	2420×700×700	个	1	4500.00	4500.00	拉丝不锈钢材质

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
10	室内保险柜	510×910×450 箱体厚 8mm, 门板厚 12mm	个	1	3000.00	3000.00	采用进口机械密码锁和机械门锁, 每副机械锁均有 3 把钥匙, 箱体颜色为中油银灰色
11	减速带	500×430×50	m	26	280.00	7280.00	黄色及黑色相间, 油站出入口位置
12	加油站四图栏	1050×890	个	1	960.00	960.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
13	证照图框栏	1550×890	个	1	1350.00	1350.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
14	企业文化宣传栏	2400×1200	个	1	1780.00	1780.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 画面采用写真, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色
15	经理提示牌	1200×900	个	1	280.00	280.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
16	钥匙挂扣板	300×100	个	1	45.00	45.00	为双面制作, 正反面内容一致, 钥匙挂勾选用不锈钢材质, 钥匙挂牌选用为 PVC 材料, 表面文字采用包外贴
17	反违章禁令牌	600×450	个	1	180.00	180.00	采用铝合金型材, 表面烤漆, 图文丝印
18	发电机房的操作规程	1600×900	个	1	180.00	180.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色
19	配电柜操作规程	1600×900	个	1	180.00	180.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 边框采用中油

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
							灰色, 栏内采用中油红色
20	学习园地栏	1600×900	个	1	340.00	340.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色
21	站务公开栏	1600×900	个	1	340.00	340.00	边框采用 PVC 材料制作, 背板采用 KT 板, 边框采用中油灰色, 栏内采用中油红色
22	油罐区警示牌	6500×6500	套	1	320.00	320.00	采用铝板材料
23	操作井、卸油口油号标牌	300×120	个	8	28.00	224.00	采用铝板材料
24	110 报警提示牌	280×255	块	1	65.00	65.00	采用亚克力材质, 画面采用丝网印刷, 红色
25	加油站站牌	650×350	套	1	365.00	365.00	铝板材质, 丝网印刷工艺
26	多功能安全服务台	1600×540	个	4	2400.00	9600.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成, 内部隔板为镀锌板, 粉涂工艺
27	多功能清洁服务箱	746×494	个	4	1260.00	5040.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成, 内部隔板为镀锌板, 粉涂工艺
28	防污应急箱	1143×635	个	4	1380.00	5520.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
29	立柱壁挂广告牌	960×460	个	2	436.00	872.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
30	挂柱式车辆清洗服务组件	942×397	个	4	1020.00	4080.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
31	移动式商品促销柜	1000×374×50	个	2	1210.00	2420.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
32	移动式堆头货架	1194×787×736	个	2	980.00	1960.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
33	户外移动式广告牌	1359×946×666	个	4	1350.00	5400.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
34	户外壁挂竖式广告灯箱	2200×1600	个	2	5000.00	10000.00	具体见《加油站建设标准设计》E25 页
35	废电池回收箱	850×300×280	个	1	950.00	950.00	采用铝板喷漆制成
36	垃圾箱	1143×635×508	个	1	1300.00	1300.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
37	上锁式展示柜	1200×1000×600	个	4	1850.00	7400.00	采用模具化滚塑成型耐紫外线聚乙烯材料制成
38	收银区桌牌	140×90	个	1	60.00	60.00	采用 2mm 厚亚克力板制作，内容采用 100g 亮光纸打印，办公桌牌内图案采用红色和黄色
39	便民箱	600×400×300	个	1	1600.00	1600.00	上层摆放专用防爆工具，下层摆放常用药品
40	计量器具箱	480×340×250	个	1	1000.00	1000.00	分上下两层，需上锁保护，并由专人保管，避免丢失
41	禁行警示墩	750 高	个	10	56.00	560.00	采用塑料材质，可移动

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
42	清洁用品柜	1850×900×400	个	1	385.00	385.00	采用冷轧钢板，厚度 1.5mm，通过镀锌工艺成型，产品应坚固耐用，不易变形，并且具有防水防尘防静电的功能特点
43	正面正在运行警示牌	360×300	个	1	80.00	80.00	铝塑板烤漆丝网印
44	背面严禁合闸警示牌	360×300	个	1	80.00	80.00	铝塑板烤漆丝网印
45	便利店标识指示牌	1350×400 汽车保养、付款等	套	1	3412.00	3412.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 <b>Helvetica-Bold</b>
46	便利店标识指示牌	300×300×7 饼干、面碗等	套	1	2678.00	2678.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 <b>Helvetica-Bold</b>
47	便利店标识指示牌	600×300 终端等	套	1	1550.00	1550.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 <b>Helvetica-Bold</b>
48	刀式标牌	300×300	套	1	312.00	312.00	表面贴膜，采用铝制框架，亚克力面板，汉字字体为汉仪大黑简体，英文字体为 <b>Helvetica-Bold</b>
49	吸附套装	工服前后均有亮黄色反光材质警示条	套	4	496.00	1984.00	服装面料的选择应结合当地特殊的自然条件及气候特性选购，面料和材质还应兼顾到实际操作时的灵活度以及舒适度

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
八	非油业务（便利店标准站设备配置）					<b>207739.00</b>	
1	垃圾桶	25L 外尺寸：外直径 350×H800mm	个	2	160.00	320.00	不锈钢
2	双缸果汁机	290×440×650(冷、热两种)	台	1	4250.00	4250.00	0.2kw/220 V
3	热茶保温桶	140×150×250	台	1	220.00	220.00	2.2L
4	雪泥机	320×620×810	台	1	5500.00	5500.00	1.5 kw/220 V 接Ø15 冷水 给水管
5	台上型可乐现调机	380×680×550	台	1	20000.00	20000.00	0.25 kw/220 V, 5.6.7 头 接 Ø15 冷水给水管
6	纸杯分发器	YSF1-KSF-1006 L:127*W:127*H:612(CM)	台	1	800.00	800.00	嵌入式
7	净水器	0.08×0.12×400	台	1	1960.00	1960.00	0.8 kw/220 V
8	饮管分发器	230×100×180	台	1	360.00	360.00	全密封闭式结构,美观仿木颜色,掀起式透视胶盖,方便添加饮管。每次分发一之饮管,每分发器可容纳约 250 条 228 毫米长治饮管
9	商用微波炉	420×510×340	台	1	20780.00	20780.00	1.7 kw/220 V
10	收银机	可以装在一个 600×750 的橱柜	台	1	1380.00	1380.00	桌台管理：开台，套餐功能 支付方式：现金、信用卡等支付方式 折扣价和增加服务费功能 便捷的 PLU 查找功能 可单个 PLU 进行库存数量进行增减 外接打印机功能

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
11	蒸饭车	680×550×1010	台	1	2680.00	2680.00	9 kw/380V 接Ø15 冷水给水管 1 根, Ø50 废水排水管 1 根
12	抽气罩及排烟管连排烟机	800×750×500	台	1	3200.00	3200.00	0.1 kw/220 V , 1.1 kw/380V 排风 90m <sup>3</sup> /min
13	保温型电饭锅	350×460×400	台	1	394.00	394.00	1.95 kw/220 V
14	洗碗池	400×400×280	台	1	350.00	350.00	接Ø15 冷、热水给水管各 1 根, Ø50 排水管 2 根
15	滴滤式咖啡机及保温壶	230×470×600	台	1	32000.00	32000.00	3.6 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
16	豆浆搅拌机	180×200×460	台	1	4545.00	4545.00	2.25 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
17	热水炉	180×470×720	台	1	3180.00	3180.00	4 kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根
18	餐巾纸分配器	180×180×360	台	1	120.00	120.00	颜色: 金属/灰色 材质: 金属
19	高压花洒	花洒头+底座+软管	台	1	120.00	120.00	Ø20 冷、热给水管各 1
20	蒸包机	380×440×760	台	1	3520.00	3520.00	0.9kw/220 V
21	烤肠机(带防护罩)	580×400×400	台	1	930.00	930.00	1.8kw/220 V
22	台下型制冰机	500×570×790	台	1	3500.00	3500.00	0.425kw/220 V 接Ø15 冷水给水管 1 根, Ø50 冷凝水排水管 1 根
23	桌上型蛋糕柜	760×460×650	台	1	4800.00	4800.00	0.5kw/220 V
24	多媒体展示	1070×500×2100	台	1	21000.00	21000.00	含 DVD、音响、喇叭等
25	食物保温柜	750×580×540	台	1	1500.00	1500.00	0.9kw/220 V

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
26	台下型两门冷藏工作台	1200×600×800	台	1	5380.00	5380.00	0.193kw/220 V Ø50 废水排水管 1 根
27	货架	橱柜 600×450×950, 标识抬头: 600×270	台	3	962.00	2886.00	可调节铝合金货架
28	四层货架	1220×460×1800	台	2	1395.00	2790.00	不锈钢
29	报刊/杂志架	405×730×920	台	1	260.00	260.00	不锈钢
30	冷饮杯盖分配器	100	台	1	120.00	120.00	金属
31	四层货架	910×460×1800	台	2	1500.00	3000.00	不锈钢
32	单盘三文治炉	260×440×240	台	1	680.00	680.00	1.55kw/220 V
33	冷藏柜	SWD-468 1800	台	1	3440.00	3440.00	双门
34	自动封杯机	490×270×720	台	1	580.00	580.00	0.72kw/220 V
35	冷柜	1150×560×920	台	1	2499.00	2499.00	卧式
36	冰激凌柜	1255×630×870	台	1	2808.00	2808.00	卧式
37	冷柜	909×790×1900	台	1	20000.00	20000.00	风幕式
38	标准货架	900×1200 或 600×1200	台	1	1395.00	1395.00	铝合金货架
39	汽车用品陈列货架	600×450×1900	台	1	1000.00	1000.00	不锈钢
40	收银台含烟/酒展示柜	橱柜 600×450×950, 货架 600×450×880	台	1	17163.00	17163.00	不锈钢
41	糖果/口香糖展示柜	800×450×1300	台	1	2100.00	2100.00	不锈钢
42	促销展台	900×900×1373	台	1	1029.00	1029.00	不锈钢
43	小食品陈列台	930×450×1250	台	1	3200.00	3200.00	不锈钢
	<b>合计</b>					<b>1490661.00</b>	

主要材料价格明细表

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
一	工艺					<b>63680.08</b>	
1	卸油管线	复合管 DN100	m	23	236.00	5428	复合材质
2	加油管线	复合管 DN50	m	130	211.00	27430	复合材质
3	通气管线	无缝钢管 Φ57×3.5	m	45	29.24	1315.8	GB/8163 20#
4	卸油油气回收管线	无缝钢管 Φ108×4	m	8	64.95	519.6	GB/8163 20#
5	加油油气回收管线	无缝钢管 Φ57×3.5	m	60	29.24	1754.4	GB/8163 20#
6	快速接头法兰端及堵盖	阳接头 DN100	套	5	182.00	910	接头材质为铝合金，锁扣材质为铜，橡胶垫片材质为耐油橡胶
7	卸车软管	导静电耐油软管 DN100	根	2	600.00	1200	每根 6m
8	量油器	GLY-100 PN0.6MPa	个	4	63.49	253.96	组合件
9	防雨型阻火通气帽	DN50 PN0.6Mpa	个	1	57.72	57.72	组合件
10	机械呼吸阀	DN50	个	1	5000.00	5000	与油气回收系统配套使用；用于进行油气回收时，维持一定的罐压，减少汽油挥发损失；正压：+3 英寸水柱±0.5 英寸水柱；负压：-8 英寸水柱±2.0 英寸水柱
11	球阀	Q41H-16C DN100	个	5	1624.70	8123.5	铸钢

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
12	球阀	Q41H-16C DN50	个	2	643.55	1287.1	铸钢
13	卸油防溢阀（汽油用）	HYF-01 DN100	个	4	2600	10400	整体式铸铝外壳，阳极氧化处理，零部件可更换 出口平底结构确保液体全部排出， 两极固定式铝合金推杆，明确显示出阀门的位置。能够与 API 接头对接 采用压模铸铝结构，提高有效负载 氟橡胶密封，流体学设计内部结构，在大流量时压力降减到最小 不锈钢的操纵轴、弹簧、凸轮、阀杆，确保使用寿命
<b>二</b>	<b>电气</b>					<b>76621.77</b>	
1	动力部分					68830.55	
	电力电缆	VV22-1kV3×35+2×16	m	55	88.08	4844.4	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV5×10	m	38	34.43	1308.34	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV5×6	m	28	21.10	590.8	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	电力电缆	VV-1kV3×4	m	18	8.96	161.28	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	VV-1kV 3×2.5	m	620	5.81	3602.2	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	控制电缆	KVV-0.45/0.75kV 4×1.5	m	180	6.56	1180.8	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	控制电缆	KVV-0.45/0.75kV 6×1.5	m	100	8.88	888	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	信号电缆	RVVP0.3kV4×0.5	m	870	6.35	5524.5	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆
	镀锌钢管	SC50	m	20	30.82	616.4	20#
	镀锌钢管	SC40	m	25	24.91	622.75	20#
	镀锌钢管	SC32	m	350	19.96	6986	20#
	镀锌钢管	SC25	m	910	15.46	14068.6	20#
	镀锌钢管	SC20	m	675	11.10	7492.5	20#
	加油站专用灯	150W 金卤灯	套	6	1290.00	7740	防护等级不低于 IP44
	加油站应急灯	70W 应急时间大于 30min 金卤灯	套	2	1430.00	2860	防护等级不低于 IP44
	镀锌扁钢	-40*4	m	350	6.23	2180.5	20#
	镀锌圆钢	Φ12	m	100	5.09	509	20#
	接地测试卡子	-40*4	个	14	32.00	448	20#
	接地极	L50×50×5 镀锌角钢	根	12	42.34	508.08	L=2500
	局部等电位端子箱	TD28 型 250×150×90	个	1	133.00	133	接线端子整体由铜块构成,

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
							压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	总等电位端子箱	TD28型 450×150×90	个	1	321.00	321	接线端子整体由铜块构成，压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	防爆接线盒	三通 3/4"	个	2	24.40	48.8	d II BT4
	防爆接线盒	角通 3/4"	个	2	24.40	48.8	d II BT4
	埋地分线箱	定制	个	4	500.00	2000	金属外壳
	密封穿线盒	BCH-B1"	个	20	32.00	640	防爆
	二通接线盒	3/4"NPT	个	5	56.00	280	防爆
	照明配线（罩棚照明）	BV-450/750V2.5mm <sup>2</sup>	m	600	2.11	1266	单股铜线
	设备接地线	BVR-16mm <sup>2</sup>	m	30	13.36	400.8	多股铜线
	法兰跨接线	TRJ-10mm	m	40	13.00	520	铜线
	插座	单相三孔 10A	个	2	520.00	1040	防雷
2	站级管理系统					7791.22	
	电力电缆	VV-1kV-3×4.0	m	16	8.96	143.36	低压铜芯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套电力电缆
	电力电缆	RVV-0.5kV-3×2.5	m	27	6.35	171.45	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套控制电缆

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
	信号电缆	RVVP-0.3kV-4×0.5	m	8	4.00	32	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套信号电缆
	信号电缆	以太网线	m	184	15.46	2844.64	超五类
	热镀锌钢管	SC25	m	102	11.10	1132.2	20#
	热镀锌钢管	SC20	m	7	5.71	39.97	20#
	导线	BVR-6mm <sup>2</sup>	m	20	13.36	267.2	多股铜线
	导线	BVR-16mm <sup>2</sup>	m	16	25.50	408	多股铜线
	电源插座	250V 16A	个	1	23.30	23.3	单相三孔
	电源插座	250V 10A	个	5	172.00	860	单相三孔
	电源转接板	250V 10A	个	3	57.70	173.1	6孔
	网络插座	RJ45	个	4	300.00	1200	双口
	分线箱	300×300×90	个	2	133.00	266	金属外壳
	局部等电位端子箱	TD28 型 200×200×90	个	1	70.00	70	接线端子整体由铜块构成，压线螺钉采用六角紧定螺钉，接线盒采用模具冲压一次成型，周边都有敲落孔，盒盖选用优质工程塑料
	网线	两头水晶头 每根 L=5m	根	10	10.00	100	超五类以太网线
	电源插头	250V 10A	个	2	30.00	60	单相三孔
<b>三</b>	<b>仪表</b>					<b>11330.6</b>	
1	信号电缆	RVVP0.3kV4×1.0	m	180	11.84	2131.2	铜芯聚氯乙烯绝缘和护套信号电缆

序号	项目名称	规格型号	单位	数量	单价 (元)	金额 (元)	备注
2	视频电缆	SYV-75-5	m	160	5.60	896	铜线
3	电源电缆	RVV2×1.0	m	160	2.53	404.8	多股铜线
4	控制电缆	RVVP2×28/0.15	m	30	35.00	1050	铜芯聚氯乙烯绝缘和 信号控制电缆
5	信号电缆	屏蔽以太网线	m	400	4.00	1600	超五类
6	镀锌钢管	SC25	m	160	15.46	2473.6	20#
7	镀锌钢管	SC20	m	250	11.10	2775	20#
<b>四</b>	<b>给排水</b>					<b>12465.2</b>	
1	PP-R 管	De63×7.1	m	45	122.23	5500.35	铝塑
2	PVC-U 管	De160×4	m	5	146.06	730.3	双壁波纹管
3	PVC-U 管	De200×4	m	35	178.13	6234.55	双壁波纹管
<b>五</b>	<b>暖通</b>					<b>1807.44</b>	
1	防雨百叶窗	Φ140 百叶型	个	2	320.00	640.00	钢板 Q235
2	PVC 管	Φ140 工作压力 0.1MPa-0.6MPa 工作温度: -10℃~60℃	m	8	116.93	935.44	PVC 塑料管
3	风管止回阀	T301-1 型 Φ140	个	2	116.00	232.00	钢板 Q235
	<b>合计</b>					<b>165905.09</b>	