

乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行
道修复建设项目 工程

招 标 控 制 价

招标控制价 (小写) : 1,286,138.79

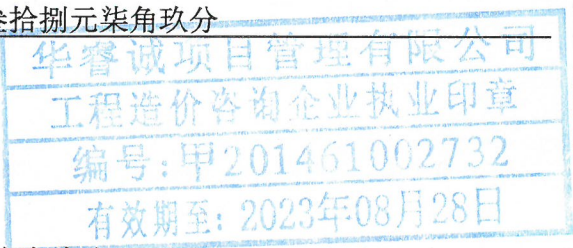
(大写) : 壹佰贰拾捌万陆仟壹佰叁拾捌元柒角玖分

招 标 人: _____



(单位盖章)

造价咨询人: _____



(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: _____



有效(造价人员签字盖专用章)

复 核 人: _____



有效(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间: _____

复 核 时 间: _____

总 说 明

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

第 1 页 共 1 页

编 制 说 明

一、工程概况

- 1、工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目
- 2、工程范围：图纸范围的內市政道路工程

二、编制依据

1、建设单位提供的乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目施工图纸及《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)、《房屋建筑与装饰工程工程量计价规范》(GB50854-2013)、《市政工程工程量计算规范》(GB50857)、《广东省房屋建筑和市政修缮工程工程量清单(2012)》、《2010年广东省建设工程计价通则》、《广东省建筑与装饰工程综合定额(2018)》、《广东省市政工程综合定额(2018)》、《广东省通用安装工程综合定额(2018)》、《广东省园林绿化工程综合定额(2018)》及现行的建筑施工规范和省市有关文件、规定为编制依据进行编制。

三、材料价格及取费标准：

- 1、人工、材料、机械单价按2022年2月《乳源县人工、主要建筑材料参考价格》中的参考价进行计算，缺项材料参考2022年3月工程材料市场价格调整进行计算；
- 2、工程利润以分部分项的人工费与施工机具费之和为基础，费率按相关专业取费标准计算，绿色施工安全防护措施费以分部分项的人工费与施工机具费之和为基础，费率按相关专业取费标准计算；
- 3、税金依据《住房城乡建设部办公厅关于重新调整建设工程计价依据增值税税率的通知（建办标函（2019）193号）》相关规定，税率按9%计取；
- 4、预算包干费以分部分项的人工费与施工机具费合计为计费基础，装饰装修工程费率按7%计取，安装工程费率按10%计取，市政工程费率按6%计取，绿化工程费率6%计取

四、其他需（特殊）说明的问题：

由于施工图纸对部分工程具体做法不详，部分工程做法暂按以下考虑计算，若实际施工过程中工程做法发生改变，则结算时根据施工合同、招标文件及法规的有关条款处理。

1. 土石方，外运：6km考虑。

五、未详细说明项目按《2013年中华人民共和国建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)及施工图纸有关说明为准。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 1 页 共 6 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	
		拆除旧人行道					52096.00		
1	041001002001	拆除人行道	1. 材质：原人行道透水砖及其找平层 2. 厚度：综合厚度 3. 拆除废料外运：6km	m ²	1600	7.05	11280.00		
2	041001003001	拆除基层	1. 材质：混凝土基层 2. 厚度：15cm 3. 部位：原人行道 4. 拆除废料外运：6km	m ²	1600	22.81	36496.00		
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1. 材质：原混凝土路缘石 2. 拆除废料外运：6km	m	900	4.80	4320.00		
		新建人行道					510466.80		
4	040204001001	人行道整形碾压	人行道整形碾压	m ²	1070	2.08	2225.60		
5	040204002001	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格：40*20*3cm 通体PC砖 2. 基础、垫层：材料品种、厚度：3cm1：3干拌水泥砂浆找平层，15cmC25混凝土基层	m ²	1070	197.78	211624.60		
6	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种：机制环保仿花岗岩 2. 规格：路缘石C(15*35*50cm) 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：2cmM7.5水泥砂浆砌筑，C20砼混凝土靠背	m	800	102.42	81936.00		
7	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1. 材料品种：机制环保仿花岗岩 2. 规格：路缘石F(20*22*99.5cm) 3. 基础、垫层：材料品种、厚度：2cmM7.5水泥砂浆砌筑，C20砼混凝土靠背	m	100	93.69	9369.00		
8	040205012001	隔离护栏	1. 类型：人行道护栏 2. 材料品种：20*40*1.5mm方管，Φ15*1.5mm圆管，红丹防锈漆二遍，外刷墨绿色面漆 3. 80*80*1.5mm方管，红丹防锈漆二遍，外刷银灰色面漆	m	1170	175.48	205311.60		
本页小计								562562.80	

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：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 2 页 共 6 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
		水泥硬化结构					72712.00	
9	040202001001	路床(槽)整形	路床碾压检验	m ²	400	2.39	956.00	
10	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1. 水泥含量:5% 2. 石料规格:水泥稳定碎石 3. 厚度:10cm	m ²	400	28.84	11536.00	
11	040203007001	水泥混凝土	1. 混凝土强度等级:C30水泥混凝土 2. 厚度:20cm 3. 水养生	m ²	400	150.55	60220.00	
		拦车柱					24428.46	
12	040205018002	警示柱	1. 安装花岗岩拦车柱 D160*800 2. C20砼基础	根	42	462.99	19445.58	
13	011615001001	开孔(打洞)	1. 部位:拦车柱 2. 打洞部位材质:路面	个	42	118.64	4982.88	
		树池					24649.62	
14	040204007001	树池砌筑	1. 材料品种、规格:仿花岗岩树池缘石(120*15*15cm) 2. 树池尺寸:120*120cm	个	141	174.82	24649.62	
		雨污水					362998.21	
		雨污水管铺设					178530.81	
15	040101002001	挖沟槽土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 人机配合	m ³	329.55	9.26	3051.63	
16	040103001001	回填方	1. 填方材料品种:一般土壤 2. 密实度:按规范要求	m ³	60.88	19.18	1167.68	
17	040103002001	余方弃置	1. 废弃料品种:一般土壤和碎(砾)石 2. 运距:6km	m ³	268.67	22.87	6144.48	
18	040103001002	回填方	1. 密实度要求:管(基)坑回填石屑	m ³	193.68	108.40	20994.91	
19	040103001003	垫层	1. 密实度要求:按要求 2. 填方材料品种:粗砂	m ³	39.15	235.42	9216.69	
本页小计							162365.47	

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：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 3 页 共 6 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	
20	040501004001	塑料管	1. 材质及规格:DN200、PVC-U管 2. 连接形式:粘接 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	214	76.40	16349.60		
21	040501004002	塑料管	1. 材质及规格:DN300、HDPE双壁波纹管 SN8 2. 连接形式:胶圈接口 3. 管道检验及试验要求:管道闭水试验	m	94	113.33	10653.02		
22	040504002001	DN1000混凝土检查井	1. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土垫层、20cm厚C30-S6混凝土池底 2. 混凝土强度等级:20cm厚C30-S6混凝土池壁 3. 盖板材质、规格:C30混凝土盖板 4. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座、DN700重型116kg带防盗 5. 防渗、防水要求:井壁井底M10防水水泥砂浆抹面 6. 混凝土检查井,井高2130mm,含防坠网,具体做法及要求详20S515,页30	座	20	3813.76	76275.20		
23	041001009001	DN1000混凝土现状检查井破除	1. 规格尺寸:现状混凝土检查井破除 2. 拆除废料外运综合考虑	座	8	520.94	4167.52		
本页小计								107445.34	

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：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 4 页 共 6 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	
24	040504002003	DN1000混凝土现状检查井修复	1. 垫层、基础材质及厚度:10cm厚C15混凝土垫层、20cm厚C30-S6混凝土池底 2. 混凝土强度等级:20cm厚C30-S6混凝土池壁 3. 盖板材质、规格:C30混凝土盖板 4. 井盖、井圈材质及规格:球墨铸铁检查井盖座、DN700重型116kg带防盗 5. 防渗、防水要求:井壁井底M10防水水泥砂浆抹面 6. 混凝土检查井,井高2130mm,含防坠网,具体做法及要求详20S515,页30	座	8	3813.76	30510.08		
		路面破除与修复					66850.76		
25	041001001004	拆除路面	1. 旧路面机械切缝 沥青混凝土路面 10cm厚	m	104	8.24	856.96		
26	041001001005	拆除路面	1. 旧路面机械切缝 水泥混凝土路面 40cm厚	m	104	33.57	3491.28		
27	041001001003	拆除路面	1. 材质:破除沥青路面 2. 厚度:10cm 3. 拆除废料外运: 6km	m ²	104	16.57	1723.28		
28	041001001002	拆除路面	1. 材质:破除混凝土基层 2. 厚度:40cm 3. 拆除废料外运: 6km	m ²	104	64.59	6717.36		
29	041001003005	拆除基层	1. 材质:道路碎石稳定层 2. 厚度:10cm 3. 拆除废料外运: 6km	m ²	104	16.57	1723.28		
30	040202001002	路床(槽)整形	1. 部位:压实路基(压实度≥91%)	m ²	104	2.39	248.56		
31	040202011001	碎石	1. 石料规格:级配碎石 2. 厚度:10cm	m ²	104	23.29	2422.16		
32	040203007003	水泥混凝土垫层	1. 混凝土强度等级:C20砼 2. 厚度:15cm 3. 水泥混凝土路面水养生 4. 修复路面	m ²	104	99.18	10314.72		
本页小计								58007.68	

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：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 5 页 共 6 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
33	040203007002	水泥混凝土基层	1. 混凝土强度等级:C30砼 2. 厚度:25cm 3. 水泥混凝土路面水养生 4. 修复路面	m ²	104	184.25	19162.00	
34	040201021001	土工合成材料	1. 材料品种、规格:抗裂贴 2. 宽0.5m	m ²	104	26.53	2759.12	
35	040203003002	粘层	1. 材料品种:乳化沥青PC-3 2. 喷油量:0.6L/m ²	m ²	104	2.49	258.96	
36	040203006002	沥青混凝土（人工铺）	1. 沥青品种:AC-20C 2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青砼 3. 厚度:6cm	m ²	104	85.34	8875.36	
37	040203003001	粘层	1. 材料品种:改性沥青防水粘层 2. 喷油量:0.6L/m ²	m ²	104	2.64	274.56	
38	040203006001	沥青混凝土（人工铺）	1. 沥青品种:AC-13C 2. 沥青混凝土种类:SBS改性细粒式沥青砼 3. 厚度:4cm	m ²	104	65.15	6775.60	
39	040307009001	拉杆	1. 材料品种、规格:拉杆制作、安装直径在(mm) Φ20以内 2. 直径:14*700*700	t	0.063	19802.55	1247.56	
		人行道破除与修复					117616.64	
40	041001002002	拆除人行道	1. 材质:原人行道透水砖及其找平层 2. 厚度:综合厚度 3. 拆除废料外运:6km	m ²	512	7.05	3609.60	
41	041001003004	拆除基层	1. 材质:C20混凝土基层 2. 厚度:15cm 3. 部位:原人行道 4. 拆除废料外运:6km	m ²	512	22.81	11678.72	
42	040202001003	路床(槽)整形	1. 部位:人行道整形碾压	m ²	512	2.08	1064.96	
43	040204002002	人行道块料铺设	1. 块料品种、规格:40*20*3cm通体PC砖 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:3cm1:3干拌水泥砂浆找平层,15cmC25混凝土基层	m ²	512	197.78	101263.36	
		措施项目					71454.61	
本页小计							156969.80	

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	19.8	46919.97			<p>以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；以专业工程类型区分不同费率计算；单独场地平整工程费率为4.35%；道路、管网工程费率为16.50%；桥涵、隧道、水处理构筑物工程费率为14.50%；</p> <p>分部分项工程总费用在300万元以内（含300万元）的项目按基本费率乘以1.20；</p>
2	粤041109009001	文明工地增加费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				<p>以分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础；市级文明工地0.60%；省级文明工地1.20%</p>
3	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工项目人工费的20%计算
4	041109005001	交通疏导员增加费	分部分项人工费	0				按照项目分部分项人工费的15%计算（有方案的按照方案计算），

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

总价措施项目清单与计价表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

标段：

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	调整费率 (%)	调整后金额 (元)	备注
								结算时据实结算。
5	041108001001	地下管线交叉降效费		0				按实际发生或经批准的施工方案计算
6	粤041109008001	赶工措施费	分部分项人工费+分部分项机具费	0				赶工措施费 = (1 - δ) * 分部分项的 (人工费 + 施工机具费) * 0.30 (0.8 ≤ δ < 1) 式中： δ = 合同工期 / 定额工期
合 计					46919.97			

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目 标段： 第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	金额（元）	结算金额（元）	备注
1	暂列金额			明细详见表-12-1
2	暂估价			
2.1	材料暂估价	—		明细详见表-12-2
2.2	专业工程暂估价			明细详见表-12-3
3	计日工			明细详见表-12-4
4	总承包服务费			明细详见表-12-5
5	预算包干费	14218.17		
6	工程优质费			
7	概算幅度差			
8	现场签证费用			
9	索赔费用			
10	其他费用			
	合 计	14218.17		—

注：材料（工程设备）暂估单价进入清单项目综合单价，此处不汇总。

单位工程人材机汇总表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

第 1 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
1	13310050@2	乳化沥青	kg	126.2227	2.83	357.21		
2	00010010	人工费	元	191043.0926	1.00	191043.09		
3	01000001	型钢综合	kg	1.701	4.80	8.16		
4	01010035	热轧圆盘条 φ12~25	t	0.0668	4584.07	306.22		
5	01010125	螺纹钢 φ10~25	t	5.1135	4628.32	23666.91		
6	01030031	镀锌低碳钢丝 φ0.7~1.2	kg	0.3948	6.02	2.38		
7	01030035	镀锌低碳钢丝 φ1.2~2.5	kg	11.4069	6.02	68.67		
8	01290003	钢板综合	kg	8.9022	4.71	41.93		
9	02010110	石棉橡胶板1~6	kg	2.772	9.92	27.50		
10	02090090	塑料薄膜	m ²	204.6015	0.26	53.20		
11	02190060	尼龙帽 φ1.5	个	249.6002	0.69	172.22		
12	02270070@1	抗裂贴	m ²	123.7954	15.00	1856.93		
13	02290010	麻布	kg	1.294	2.99	3.87		
14	03010430	六角螺栓综合	kg	1040.1968	5.58	5804.30		
15	03013161	膨胀螺栓M10×80	十套	292.5	6.80	1989.00		
16	03019001	圆钉综合	kg	23.9077	5.36	128.15		
17	03019021	圆钉50~75	kg	68.355	5.66	386.89		
18	03134011	水砂纸	张	36.606	0.77	28.19		
19	03135001	低碳钢焊条综合	kg	49.1177	6.19	304.04		
20	03139291	钢锯片 φ300	片	2.4544	264.96	650.32		
21	03139531	合金钎头 φ150	个	0.3345	141.03	47.17		
22	03213001	铁件综合	kg	32.76	5.31	173.96		
23	04010015	复合普通硅酸盐水泥P.C 32.5	t	24.1579	398.23	9620.40		
24	04030015	中砂	m ³	107.8583	145.63	15707.40		
25	04050005	碎石20~40	m ³	71.006	116.50	8272.20		
26	04050045	碎石60	m ³	3.1637	116.50	368.57		
27	04070045	石屑	m ³	1.5725	63.11	99.24		
28	04070045@2	石屑	m ³	259.5312	63.11	16379.01		
29	05030060	板枋材综合	m ³	6.3205	1378.76	8714.45		
30	05030080	松杂板枋材	m ³	2.268	1792.92	4066.34		
31	13050070	防锈漆	kg	0.8455	11.00	9.30		
32	13310050	乳化沥青	kg	64.896	2.83	183.66		
33	13310070	石油沥青30#	kg	78.624	3.81	299.56		

单位工程人材机汇总表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

第 2 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
34	14030001	柴油	t	0.0104	7740.00	80.50		
35	14030010	柴油	kg	5.263	7.74	40.74		
36	14090040	润滑脂	kg	1.316	34.61	45.55		
37	14330030	丙酮	kg	1.926	15.13	29.14		
38	14350250	隔离剂	kg	31.5	7.05	222.08		
39	14350630	脱模剂	kg	12.4286	5.13	63.76		
40	14390070	氧气	m3	1.2785	5.16	6.60		
41	14390100	乙炔气	kg	0.4251	13.30	5.65		
42	14410600	胶粘剂	kg	1.284	1.88	2.41		
43	17010059	焊接钢管DN40	kg	15.988	4.19	66.99		
44	17030050	镀锌钢管DN50	m	3.1416	32.75	102.89		
45	19010120	法兰截止阀DN50	个	0.0308	89.60	2.76		
46	20010080	碳钢平焊法兰1.0MPa DN50	副	0.0154	33.44	0.51		
47	33010285	塑钢踏步	kg	2.828	6.29	17.79		
48	34110010	水	m3	330.9668	4.17	1380.13		
49	34110010@1	水	m3	14.56	4.17	60.72		
50	35010010	钢模板	kg	418.3395	4.44	1857.43		
51	35020001	钢模零配件	kg	97.1417	5.03	488.62		
52	35030070	木脚手板	m3	0.056	1303.48	72.99		
53	35030110	扣件	kg	3.752	4.80	18.01		
54	35090220	钢模支撑	kg	143.9136	3.88	558.38		
55	99450760	其他材料费	元	2811.9334	1.00	2811.93		
56	CLFTZ	材料费调整	元	0.052	1.00	0.05		
57	8021902	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C15	m3	9.898	495.15	4900.99		
58	8021903	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	52.452	504.85	26480.39		
59	8021903@1	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C20	m3	3.738	504.85	1887.13		
60	8021904	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C25	m3	242.046	514.56	124547.19		
61	8021905	普通预拌混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	116.8924	524.27	61283.18		
62	8021923	预拌S6~S8防水混凝土碎石粒径综合考虑 C30	m3	56.2716	534.27	30064.23		
63	8005902	湿拌砌筑砂浆砌筑灰缝≥5mm M7.5	m3	5.8392	588.50	3436.37		

单位工程人材机汇总表

工程名称：乳源瑶族自治县华景路污水改造及人行道修复建设项目

第 3 页 共 4 页

序号	编码	名称及规格	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	品牌	厂家
64	8005909	湿拌抹灰砂浆一次抹灰厚度≥5mm M20	m3	0.9145	588.50	538.18		
65	8005910	湿拌地面砂浆地面普通找平 M15	m3	0.0225	588.50	13.24		
66	8005915	湿拌防水砂浆：P6用于抗渗压力要求的工程部位 M20	m3	4.0663	598.50	2433.68		
67	02050001@1	橡胶圈DN300	个	19.364	9.32	180.47	骏通	佛山市顺德区优亚球墨铸铁水管有限公司
68	04270150	仿花岗岩树池岩石120*15*15cm	块	572.46	35.84	20516.97		
69	14050001@1	改性乳化沥青	t	0.0649	3100.00	201.19		
70	17250040@1	PVC-U排水管Φ200	m	214	48.31	10338.34		
71	17250350@1	HDPE双壁波纹管DN300 SN8	m	94.94	89.38	8485.74		
72	36010080	井环盖、井座	套	4.242				
73	36010080@1	球墨铸铁检查井盖座DN700重型116kg带防盗	套	28	471.83	13211.24		
74	36050020@1	通体PC砖40*20*3cm	m2	1613.64	61.06	98528.86		
75	36070020@1	机制环保仿花岗岩侧石（水磨面）1000×350×150	m	812	53.10	43117.20		
76	36070020@3	机制环保仿花岗岩平石（水磨面）-路缘石F20*22*99.5cm	m	101.5	44.50	4516.75		
77	36130020@1	人行道护栏	m	1171.17	145.00	169819.65		
78	80030280	水泥石屑（碎石）混合料	m3	40.8				
79	80250350@1	改性细粒式沥青混凝土AC-13C	m3	4.2432	1341.66	5692.93		
80	80250350@2	中粒式沥青混凝土AC-20C	m3	6.3648	1179.85	7509.51		
81	SZB02005@1	花岗岩车止石D160*800	根	42	400.00	16800.00		
82	00010003	机上人工	工日	117.4456	230.00	27012.49		
83	99450630	折旧费	元	14722.4173	1.00	14722.42		
84	99450640	检修费	元	4078.7726	1.00	4078.77		
85	99450650	维护费	元	12046.0405	1.00	12046.04		
86	99450660	安拆费	元	594.5061	1.00	594.51		
87	99450670	汽油（机械用）国III93#	kg	421.3171	8.85	3728.66		

