

# 大龙循环经济工业基地1号主 干道延伸段建设 工程

## 勘察设计施工及材料采购 (EPC) 招标控制价

招标控制价：招标控制价=工程设计收费+工程勘察收费+施工及材料采购

工程设计收费=工程设计收费基准价×(1-浮动幅度值)

工程勘察收费=工程勘察收费基准价×(1-浮动幅度值)

施工及材料采购=施工及材料采购最高限价×(1-浮动幅度值)

注：浮动幅度值为零

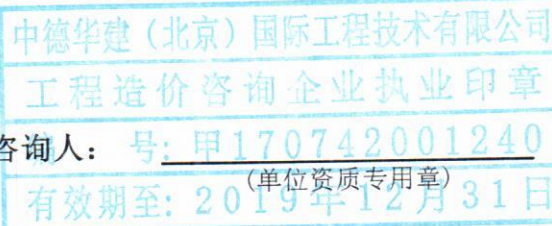
招 标 人： \_\_\_\_\_



(单位盖章)

造价咨询人： 号： 甲170742001240

(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： \_\_\_\_\_



(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： \_\_\_\_\_



(造价工程师签字盖专用章)

编制时间：      年    月    日

复核时间：      年    月    日

# 总说明

工程名称：大龙循环经济工业基地 1 号主干道延伸段建设工程

## 一、工程概况

### (1) 建设规模及内容

城市主干道，沥青混凝土路面，综合管廊，长约 1073.605 米，设计时速 60 千米每小时，道路红线带 60 米，设计使用年限为 15 年，设计荷载为双轮单轴承 100 千牛。建设期限：12 个月。项目总投资 28711.06 万元。

### (2) 招标控制价编制范围

工程设计（初步设计、招标设计、施工图设计和施工配合四个阶段）、施工及设备材料采购安装（EPC）全部内容。

## 二、招标控制价编制依据

(1) 工程勘察详见附件‘工程勘察费明细计算表’；

(2) 工程设计详见附件‘工程设计费明细计算表’；

(3) 施工及设备材料采购安装详见附件‘施工及设备材料采购安装费明细计算表’

## 三、招标控制价

招标控制价=工程设计收费+工程勘察收费+施工及材料采购

工程设计收费=工程设计收费基准价×(1-浮动幅度值)

工程勘察收费=工程勘察收费基准价×(1-浮动幅度值)

施工及材料采购=施工及材料采购最高限价×(1-浮动幅度值)

注：浮动幅度值为零

投标报价，投标人只能对浮动幅度值进行报价，浮动幅度值上限值为 0%，下浮率必须为非负数。



## 工程设计费明细计算表

### 1 总则

1.1 工程设计费包括方案设计阶段、初步设计阶段、施工图设计阶段及施工配合阶段四个阶段设计文件费用。

1.2 工程设计费按下列公式计算

(1) 工程设计收费 = 工程设计收费基准价 × (1 - 浮动幅度值)

(2) 工程设计收费基准价 = 基本设计收费 + 其他设计收费

(3) 基本设计收费 = 工程设计收费基价 × 专业调整系数 × 工程复杂程度调整系数 × 附加调整系数

1.3 工程设计费按照建设项目单项工程概算投资额分档定额计算方法计算费用。计费额为经过批准的建设项目初步设计概算中的建筑安装工程费、设备与工器具购置费和联合试运转费之和。

1.4 专业调整系数、工程复杂程度调整系数、附加调整系数，参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10号）执行。附加调整系数为两个或者两个以上的，附加调整系数不能连乘。将各附加调整系数相加，减去附加调整系数的个数，加上定值1，作为附加调整系数值。

1.5 工程设计中采用复用设计的，参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10号）执行。

1.6 工程设计收费基价，从“工程设计收费基价表”中查找确定该建设项目的工程设计收费基价，工程设计收费计费额处于两个数值区间的，采用直线内插法计算该建设项目工程设计收费计费额所对应的工程设计收费基价。

## 工程设计收费项目和招标控制价

1.7 河道治理、城市道路、市政、园林绿化工程按本表计算后乘以0.8的系数记取。

1.8 投标报价，投标人只能对浮动幅度值进行报价，浮动幅度值上限值为0%，下浮率必须为非负数。

附件1 工程设计收费基价表

工程设计收费项目和招标控制价

附件1 工程设计收费基价表

工程设计计费基价表

单位：万元

序号	计费额	计费基价
1	200	7.4
2	500	16.7
3	1000	25.6
4	3000	64.2
5	5000	98.0
6	8000	144.2
7	10000	173.0
8	20000	303.3
9	40000	527.0
10	60000	757.6
11	80000	980.0
12	100000	1196.7
13	200000	2225.4



# 工程勘察费明细计算表

## 1 总则

### 1.1 工程勘察费按下列公式计算

(1) 工程勘察收费招标控制价=工程勘察收费基准价×(1-浮动幅度值)

(2) 工程勘察收费基准价=工程勘察实物工作收费+工程勘察技术工作收费

(3) 工程勘察实物工作收费=工程勘察实物工作收费基价×实物工作量×附加调整系数

(4) 工程勘察技术工作收费=工程勘察实物工作收费×技术工作收费比例

1.2 技术工作收费比例,从“定点测量”、“岩土工程勘察”、“室内试验”中查找确定该建设项目的工程勘察技术工作费。

1.3 工程勘察实物工作收费基价,从“工程勘察费明细计算表”中查找确定该建设项目的工程勘察实物工作收费基价。

1.4 附加调整系数,从“工程勘察费明细计算表”查找确定该建设项目的工程勘察实物工作收费附加调整系数,附加调整系数为两个或者两个以上的,附加调整系数不能连乘。将各附加调整系数相加,减去附加调整系数的个数,加上定值1,作为附加调整系数值。

1.5 投标报价,投标人只能对浮动幅度值进行报价,浮动幅度值上限值为0%,下浮率必须为非负数。

## 2 定点测量

### 2.1 定点测量

2.1.1 定点测量技术工作费收费比例为22%。

2.1.2 定点测量(各种勘探点)实物工作收费基价1000元/组日。

## 工程勘察费明细计算表

### 2.2 岩土工程验槽

2.2.1 技术工作费收费比例为22%。

2.2.2 岩土工程验槽、工程钎探、工程物探、工程测量收费基价1000元/组日。

### 2.3 岩土工程勘察机械

2.3.1 岩土工程勘察机械进出场收费基价1360元/组日。

## 3 岩土工程勘察

### 3.1 技术工作

3.1.1 岩土工程勘察技术工作费收费比例为30%。

### 3.2 岩土工程勘探

3.1.2 岩土工程勘探复杂程度见（计价格[2002]10号）表3.3-1

岩土工程勘探实物工作收费基价表

序号	项目		计费单位	收费基价（元）	
	勘察项目	深度 D (m) / 长度 L (m)		松散地层	岩石地层
1	钻孔	$D \leq 10$	m	71	100
		$10 < D \leq 20$		78	110
		$20 < D \leq 30$		85	118
		$30 < D \leq 40$		92	127

取土、水、石试样实物工作收费基价表

序号	项目		计费单位	收费基价（元）
1	取土	锤击法厚壁取土器 $\phi=80 \sim 100\text{mm}$ $L=150 \sim 200\text{mm}$	件	40



## 工程勘察费明细计算表

2	取石	取岩芯样	25
3	取水		40
岩土工程勘探实物工作收费附加调整系数			
序号	项目		附加调整系数
1	一般区钻孔	松散地层复杂程度为II，岩石地层复杂程度为II~V	1.0
2	填土区钻孔	松散地层复杂程度为III，岩石地层复杂程度为III~V	1.4
3	填石区钻孔	松散地层复杂程度为IV~VI，岩石地层复杂程度为IV~V	1.8
4	线路上钻孔	线路上作业	1.3
5	水上作业	塘、沼泽地钻孔、取样	2.0
		积水区（含水稻田）钻孔、取样	1.7
6	桥梁钻孔	江、河边钻孔、取样	2.5
4 室内试验			
4.1 技术工作费			
4.1.1 室内试验技术工作费收费比例为10%。			
4.2 土工试验			
4.2.1 土工试验实物工作收费基价为197元/件。			
4.3 水质分析			
4.3.1 地下水水质分析实物工作收费基价为220元/件。			
4.4 岩石试验			
4.4.1 岩样加工实物工作收费基价为49元/件。			
4.4.2 岩石物理力学试验实物工作收费基价为596元/件。			

## 工程勘察费明细计算表

### 5 原位测试

5.1 荷载试验实物工作收费为60000元/点。

### 6 工程物探

6.1 钻孔波速测试实物工作收费为35元/米。

6.2 场地微振动实物工作收费为2200元/点。

### 7 工程钎探

7.1 工程钎探实物工作收费为50元/米。

## 施工及设备材料采购安装费明细计算表

### 1 总则

施工及材料采购造价核算依据《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013，贵州省四厅委文件《黔建建通【2017】205号》计价依据，《贵州省建筑与装饰工程计价定额（2016版）》、《贵州省通用安装工程计价定额（2016版）》、《贵州省市政工程计价定额（2016版）》、《贵州省园林绿化工程计价定额（2016版）》及相关配套文件、贵州省建设工程造价信息铜仁地区材料信息价。

投标报价，投标人只能对浮动幅度值进行报价，浮动幅度值上限值为0%，下浮率必须为非负数。