

郁南县连滩镇乡村补短板工程（通村入户便民利民）项目工
程

招标工程量清单

招标人：郁南县连滩镇人民政府

单位盖章

造价咨询人：

单位盖章

年月日

郁南县连滩镇乡村补短板工程（通村入户便民利民）项目工
程

招标工程量清单

招标人：郁南县连滩镇人民政府

造价咨询人：

单位盖章

单位盖章

法定代表人或
其授权人：

法定代表人或
其授权人：

单位盖章

单位盖章

编 制 人：

复 核 人：

(造价人员签字盖专用章)

(造价人员签字盖专用章)

编制时间：

复核时间：

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：上桥村委

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	合价	其中 暂估价	最高价
		分部分项							
		支路混凝土硬底化							
1	040203007001	支路混凝土硬底化路面	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:15cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	13151.27				
2	040202011001	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	13151.27				
3	010904004001	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 支路 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m	2682.5				
		支路混凝土硬底化合计							
		停车场混凝土硬底化							
1	040203007002	停车场水泥混凝土地面	1. 混凝土强度等级:C25混凝土 2. 厚度:10cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	1047				
2	040202011002	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	1047				
3	010904004002	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 停车场 3. 其他未尽事宜详见设计	m	385.54				

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：上桥村委

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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%； 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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				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%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				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）， 结算时据实 结算。
4	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
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：上桥村委

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	17276.44		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：上桥村委

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	17276.44	1%
合计			17276.44	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：上桥村委

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：上桥村委

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：上桥村委

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：上桥村委

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：上桥村委

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：高枧村委

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		支路混凝土硬底化							
1	040203007001	支路混凝土硬底化路面	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:15cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	7411.67				
2	040202011001	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	7411.67				
3	010904004002	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 支路 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m	1437				
		支路混凝土硬底化合计							
		巷道混凝土硬底化							
1	040203007003	巷道混凝土硬底化路面	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:10cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	173.91				
2	040202011003	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	173.91				
3	010904004003	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 巷道 3. 其他未尽事宜详见设	m	45.5				

			计图纸和相关规范						
		巷道混凝土硬底化合计							
		停车场混凝土硬底化							
1	040203007002	停车场水泥混凝土地面	1. 混凝土强度等级:C25混凝土 2. 厚度:10cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	1828.82				
2	040202011002	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	1828.82				
3	010904004001	缩缝	1. 切缝, 沥青玛蹄脂灌缝 (间距5米) 2. 停车场 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m	636.77				
		停车场混凝土硬底化合计							
		路灯							
1	040805001002	太阳能路灯	1. 名称:6米太阳能路灯 2. 型号:50WLED 3. 灯杆材质、高度:6m 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C25混凝土基础 5. 含专用阀控密封式免维护胶体电池、C20砼预制电池笼、接地等 6. 综合考虑开挖及弃运 7. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	套	164				
		路灯合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费							
		绿色施工安全防护措施费合计							

	QTCSF	措施其他项目							
1	041102002001	基础模板	1. 构件类型:混凝土基础模板（路灯基础）	m2	551.04				
		措施其他项目合计							
		单价措施合计							
合计									

总价措施项目清单与计价表

工程名称：高枧村委

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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%； 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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				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%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				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）， 结算时据实 结算。
4	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
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRC+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：高枧村委

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	12400.08		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：高枧村委

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	12400.08	1%
合计			12400.08	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：高枧村委

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：高枧村委

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：高枧村委

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：高枧村委

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：高枧村委

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：望天村委

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		支路混凝土硬底化							
1	040203007001	支路混凝土硬底化路面	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:15cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	9163.44				
2	040202011001	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	9163.44				
3	010904004003	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 支路 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m	1727				
		支路混凝土硬底化合计							
		巷道混凝土硬底化							
1	040203007003	巷道混凝土硬底化路面	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:10cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	391.58				
2	040202011003	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	391.58				
3	010904004001	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 巷道 3. 其他未尽事宜详见设	m	75.71				

			计图纸和相关规范						
		巷道混凝土硬底化合							
		计							
		路灯							
1	040805001002	太阳能路灯	1. 名称:6米太阳能路灯 2. 型号:50WLED 3. 灯杆材质、高度:6m 4. 垫层、基础:厚度、 材料品种、强度等级 :C25混凝土基础 5. 含专用阀控密封式免 维护胶体电池、C20砼 预制电池笼、接地等 6. 综合考虑开挖及弃运 7. 其他未尽事宜详见设 计图纸和相关规范	套	95				
		路灯合计							
		停车场混凝土硬底化							
1	040203007002	停车场水泥混凝土地面	1. 混凝土强度等级 :C25混凝土 2. 厚度:10cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设 计图纸和相关规范	m2	2784.27				
2	040202011002	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设 计图纸和相关规范	m2	2784.27				
3	010904004002	缩缝	1. 切缝, 沥青玛蹄脂灌 缝(间距5米) 2. 停车场 3. 其他未尽事宜详见设 计图纸和相关规范	m	1026.24				
		停车场混凝土硬底化							
		合计							
		分部分项合计							
		单价措施							
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措							
		施费							
		绿色施工安全防护措							
		施费合计							

	QTCSF	措施其他项目						
1	041102002001	基础模板	1. 构件类型:混凝土基础模板（路灯基础）	m2	319.2			
		措施其他项目合计						
		单价措施合计						
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：望天村委

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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%； 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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				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%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				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）， 结算时据实 结算。
4	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
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：望天村委

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	13330.71		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：望天村委

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	13330.71	1%
合计			13330.71	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：望天村委

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：望天村委

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：望天村委

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：望天村委

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：望天村委

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：天花塘村委

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	合价	其中	最高价
								暂估价	
		分部分项							
		支路混凝土硬底化							
1	040203007001	支路混凝土硬底化路面	1. 混凝土强度等级:C30混凝土 2. 厚度:15cm 3. 养生方式:水养生 4. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	5771.86				
2	040202011001	3cm石粉调平层	1. 石料规格:石粉 2. 厚度:3cm 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m2	5771.86				
3	010904004001	缩缝	1. 切缝，沥青玛蹄脂灌缝（间距5米） 2. 支路 3. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	m	1170				
		支路混凝土硬底化合计							
		路灯							
1	040805001002	太阳能路灯	1. 名称:6米太阳能路灯 2. 型号:50WLED 3. 灯杆材质、高度:6m 4. 垫层、基础:厚度、材料品种、强度等级:C25混凝土基础 5. 含专用阀控密封式免维护胶体电池、C20砼预制电池笼、接地等 6. 综合考虑开挖及弃运 7. 其他未尽事宜详见设计图纸和相关规范	套	104				
		路灯合计							
		分部分项合计							

[illegible]

总价措施项目清单与计价表

工程名称：天花塘村委

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
	AQWMSGF	绿色施工安全防护措施费						
1	LSSGCSF00001	绿色施工安全防护措施费	QRG+QJX	16.5				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%； 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；
		绿色施工安全防护措施费 合计						
	QTCSF	措施其他项目						
1	粤 041109009001	文明工地增加费	QRG+QJX	0				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%
2	041109002001	夜间施工增加费		20				以夜间施工 项目人工费 的20%计算
3	041109005001	交通疏导员增加费		15				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）， 结算时据实 结算。
4	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
5	粤 041109008001	赶工措施费	QRG+QJX	0				赶工措施费 = (1- δ) * 分部分 项的 (人工 费+施工机具 费) * 0.30 ($0.8 \leq \delta < 1$ 式中 : δ = 合同工 期/定额工期)
6	QTFY00000001	其他费用		100				按实际发生 或经批准的 施工组织设 计方案计算
		措施其他项目合计						
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称：天花塘村委

序号	项目名称	金额(元)	结算金额(元)	备注
1	暂列金额	8192.59		
2	暂估价	0		
3	材料暂估价	0		
4	专业工程暂估价	0		
5	计日工	0		
6	总承包服务费	0		
7	预算包干费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和的6.00%计算
8	工程优质费	0		按分部分项的人工费与施工机具费之和为计算基础 国家级质量奖：12.10%；省级质量奖：7.20%；市级质量奖：4.50%
9	概算幅度差	0		按分部分项工程费的3.00%计算
10	现场签证费用	0		
11	索赔费用	0		
12	其他费用	0		按实际发生或经批准的施工方案计算
合计		0		

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。

暂列金额明细表

工程名称：天花塘村委

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
1	暂列金额	元	8192.59	1%
合计			8192.59	

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：天花塘村委

序号	材料(工程设备)名称 、规格、型号	计量 单位	数量		暂估(元)		确认(元)		差额±(元)		备注
			暂估	确认	单价	合价	单价	合价	单价	合价	

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：天花塘村委

序号	工程名称	工程内容	暂估金额(元)	结算金额(元)	差额±(元)	备注
----	------	------	---------	---------	--------	----

总承包服务费计价表

工程名称：天花塘村委

序号	项目名称	项目价值(元)	服务内容	计算基础	费率(%)	金额(元)
----	------	---------	------	------	-------	-------

规费、税金项目计价表

工程名称：天花塘村委

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率(%)	金额（元）
1	增值税销项税额	分部分项合计+措施合计+其他项目	QDF+CSF+QTF	9	
合计					

主要材料设备价格表

工程名称：天花塘村委

序号	材料设备编码	名称	规格、型号	单位	数量	投标单价(元)	备注
----	--------	----	-------	----	----	---------	----