（上接A47版）

评估对象的客观合理价格或价值的估价方法。

计算公式：

P＝A－B－C

式中：

P—待估宗地价格

A—不动产总价

B—开发项目整体的开发成本

C—客观开发利润

2.基本假设及相关说明

（1）假设在估价期日的地价为V；

（2）假设开发项目全部用于销售，开发周期为从取得土地使用权至销售完成时，预计评估对象开发周期为1.5年，包括准备期、工程建设期和销售期三个阶段。在建工程期预售项目开发期从土地使用权取得之日起至项目完成时，包括准备期、工程建设期和竣工验收期三个阶段，为方便计算，评估人员统一将工程使用时点定在工程竣工验收时，则项目开发周期为从取得土地使用权至工程竣工；

（3）剩余法估价过程中的计算基准点设定在开发周期末，假设工程投资在工程建设期内连续投入，则地价计全部利息，工程投资计二分之一周期利息；

（4）剩余法在开发周期内保持平稳，则开发成本以成都市同区域内、同种类型、同等规格的建筑物的平均售价及平均开发成本作为参考标准；

（5）因售价是某一条件下（年期、开发程度等）的价格，故通过剩余法得到的地价应修正到估价期日设定的相关条件。

3.选择最佳开发利用方式

根据上市公司提供的51-01-06（2004）出让合同第64号《国有土地使用权出让合同》和《规划设计条件通知书》（20040319）显示，评估对象所在宗地规划容积率1.8，建筑密度不大于40%，绿地率不小于30%。另根据原双流县规划建设局于2015年7月28日出具的规划要求以及《双流县规划管理技术规定（2014）》相关规定，住宅和商业用地比例为80%和20%，评估对象所在项目经济技术指标见下表：

项目经济技术指标表

项目	数据或指标	单位
一、总规划用地面积	41,675.21	㎡
二、规划总建筑面积	106,185.38	㎡
（一）地上计入容积率的建筑面积	75,015.38	㎡
（1）住宅建筑面积（小高层）	59,692.30	㎡
（2）商业用房建筑面积（3层）	14,923.08	㎡
（3）物业管理用房建筑面积	400.00	㎡
（4）公共配套用房建筑面积	860.00	㎡
其中：社区管理用房建筑面积	800.00	㎡
公厕建筑面积	60.00	㎡
（二）地下建筑面积	30,310.00	㎡
三、容积率	1.80	
四、总建筑密度	40.00%	
五、绿地率	30.00%	
六、机动车位	866.00	辆
七、项目用地地面积	16,670.08	㎡

4.开发价值

根据成都市双流区类似类型和规模的建筑物在评估对象所在区域或同一供需圈的实际销售情况，并通过市场法来确定项目的开发价值，详估对象住宅用房和一层商业用房测算详见下表。

区域住宅用房交易实例比较一览表

可比案例		A 温哥华花园5.2期	B 紫都蘭园1期	C 卓越南城	评估对象
销售均价（元/m2）		10,200	8,900	9,700	待估
交易情况		正常	正常	正常	正常
交易时间		2017年7月	2017年9月	2017年8月	2017年9月
座落		双流区西航港街道锦华路二段138号	成都市双流区西航港大道中三段889号	双流空港一路一段189号	西航港街道锦华路二段3号
个别因素	开发商	四川蓝货房地产开发投资有限公司	葛洲坝成都实业有限公司	四川合丰置业发展有限责任公司	成都金康置业有限公司
	所临道路类型	机场高速，有噪音影响	区域主干道	区域主干道	机场高速，有噪音影响
	交通便捷度	机场路、临港路、长城路	机场路、临港路、长城路	机场路、临港路、长城路	机场路、临港路、长城路
	房屋类型	小高层住宅	高层住宅	高层住宅	小高层
	楼盘规模	占地面积：80.96亩建筑面积32.56万平方米	占地面积：147亩，建筑面积：33.2万平方米	占地面积：237.16亩建筑面积：62.4万平方米	占地面积：62.51亩，建筑面积：10万平方米
	容积率	4.2	3	2.5	1.8
	户型	110㎡，套三	90-120㎡，套三	40-90㎡，小户套三	100-120㎡，套三
	区域内配套设施	棠湖外国语学校，川师附小，川大江安小区，成都信息工程大学，西南民族大学，武警总医院，台双医院	棠湖外国语学校，川师附小，川大江安小区，成都信息工程大学，西南民族大学，武警总医院，台双医院	棠湖外国语学校，川师附小，川大江安小区，成都信息工程大学，西南民族大学，武警总医院，台双医院	棠湖外国语学校，川师附小，川大江安小区，成都信息工程大学，西南民族大学，武警总医院，项目临江安河
	房屋结构	框架剪力墙	框架剪力墙	框架剪力墙	框架剪力墙
	装修及设施	公共部分：精装；室内：精装	公共部分：精装；室内：清水	公共部分：精装；室内：清水	公共部分：精装；室内：清水

区域住宅用房修正系数表

可比案例		A 温哥华花园5.2期	B 紫都蘭园1期	C 卓越南城	评估对象
销售价格（元/m2）		10,200.00	8,900.00	9,700.00	待估
交易情况		100.00	100.00	100.00	100
交易时间		100.00	100.00	100.00	100
区域因素		100.00	98.00	98.00	100
个别因素	开发商	100.00	100.00	100.00	100
	所临道路类型	100.00	104.00	104.00	100
	交通便捷度	100.00	100.00	100.00	100
	房屋类型	100.00	98.00	98.00	100
	楼盘规模	100.00	103.00	106.00	100
	容积率	90.00	100.00	100.00	110
	户型	100.00	100.00	105.00	100
	区域内配套设施	100.00	100.00	100.00	100
	房屋结构	100.00	100.00	100.00	100
	装修及设施	119.61	100.00	100.00	100

住宅用房个别因素的容积率修正参考住宅用地基准地价容积率修正系数及不同容积率水平商品住宅楼盘售价差异综合确定。其中，住宅用地基准地价容积率修正系数详见下表：

容积率	≤1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	3.3	3.6
修正系数	0.8	0.82	0.84	0.87	0.91	0.95	1	1.07	1.14
容积率	3.9	4.2	4.5	4.8	5.1	5.4	5.7	≥6.0	
修正系数	1.2	1.25	1.3	1.34	1.37	1.41	1.44	1.47	

区域住宅用房售价计算一览表

可比案例		A 温哥华花园5.2期		B 紫都蘭园1期		C 卓越南城		
销售价格（元/m2）		10,200.00		8,900.00		9,700.00		
交易情况		100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
交易时间		100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
区域因素		100.00	/ 100.00	100.00	/ 98.00	100.00	/ 98.00	
个别因素	开发商	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	所临道路类型	100.00	/ 100.00	100.00	/ 104.00	100.00	/ 104.00	
	交通便捷度	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	房屋类型	100.00	/ 100.00	100.00	/ 98.00	100.00	/ 98.00	
	建筑规模	100.00	/ 100.00	100.00	/ 103.00	100.00	/ 106.00	
	容积率	110.00	/ 90.00	110.00	/ 100.00	110.00	/ 100.00	
	户型	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 105.00	
	区域内配套设施	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	房屋结构	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	装修及设施	100.00	/ 119.61	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
比准价格(元/平方米)		10,420.00		9,520.00		9,600.00		
权重		0.33		0.33		0.33		
市场比较法最终价格（元/平方米）		9800.00						
修正幅度		2%		7%		-1%		

区域一层商业用房交易实例比较一览表

可比案例		A 景茂雍水岸	B 卓越南城	C 棠湖春天V客	评估对象
销售均价（元/m2）		24,000	24,000	25,000	待估
交易情况		正常	正常	正常	正常
交易时间		2017年9月	2017年9月	2017年9月	2017年9月
区域因素	区域位置	双流西航港新街686号	双流空港一路一段189号	双流临港路三段	西航港街道锦华路二段3号
	商业集聚程度	一般	一般	较优	较优
个别因素	开发品质	成都市景茂时代投资有限公司	四川合丰置业发展有限责任公司	成都蓝润置业有限公司	成都金康置业有限公司
	交通便捷度	西航港新街	空港一路、文星正街	机场路、临港路	机场路、临港路、锦华路
	建筑面积	80-150平方米	30-370平方米	35-130平方米	40-150平方米
	层高	5.5米	5.5米	5.5米	5.5米
	比较楼层	1F	1F	1F	1F
	建筑附属设施配套	齐备	齐备	齐备	齐备
	宽深比	合理	合理	合理	合理
	装修及设施	室内清水	室内清水	室内清水	室内清水

区域一层商业用房修正系数表

可比案例		A 景茂雍水岸	B 卓越南城	C 棠湖春天V客	评估对象
销售均价（元/m2）		24,000	24,000	25,000	待估
交易情况		100.00	100.00	100.00	100.00
交易时间		100.00	100.00	100.00	100.00
区域因素	区域位置	98.00	98.00	100.00	100.00
	商业集聚程度	98.00	98.00	100.00	100.00
个别因素	开发商	100.00	100.00	100.00	100.00
	交通便捷度	100.00	100.00	100.00	100.00
	建筑面积	100.00	100.00	100.00	100.00
	层高	100.00	100.00	100.00	100.00
	比较楼层	100.00	100.00	100.00	100.00
	建筑附属设施配套	100.00	100.00	100.00	100.00
	宽深比	100.00	100.00	100.00	100.00
	装修及设施	100.00	100.00	100.00	100.00

区域一层商业用房售价计算一览表

可比案例		A 景茂雍水岸		B 卓越南城		C 棠湖春天V客		
销售价格（元/m2）		24,000.00		24,000.00		25,000.00		
交易情况		100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
交易时间		100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
区域因素	区域位置	100.00	/ 98.00	100.00	/ 98.00	100.00	/ 100.00	
	商业集聚程度	100.00	/ 98.00	100.00	/ 98.00	100.00	/ 100.00	
个别因素	开发商	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	所临道路类型	100.00	/ 100.00	100.00	/ 104.00	100.00	/ 104.00	
	交通便捷度	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	建筑面积	100.00	/ 100.00	100.00	/ 98.00	100.00	/ 98.00	
	层高	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	比较楼层	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	建筑附属设施配套	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	宽深比	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
	装修及设施	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	100.00	/ 100.00	
比准价格(元/平方米)		25,000.00		25,000.00		25,000.00		
权重		0.33		0.33		0.33		
市场比较法最终价格（元/平方米）		25,000.00						
修正幅度		4%		4%		0%		

根据该区域商业用房的房屋销售情况，二层商业用房和三层商业用房的售价分别为一层商业用房售价的60%和40%，据此计算，二层商业用房和三层商业用房的售价分别为15,000元/平方米和10,000元/平方米，故商业用房均价为：

（25,000+15,000+10,000）÷3≈16,700.00元/平方米

根据评估人员市场调查，评估对象所在西航港区域的景茂雍水岸、棠湖春天V客等楼盘地下机动车位销售均价为8-10万/辆，因此本次评估确定评估对象小高层住宅用房售价为：9,800.00元/平方米，商业用房销售均价为16,700.00元/平方米，地下机动车位销售均价为9万/辆。

5.房价走势分析

CREIS中指数据显示，2017年9月，成都商品住宅销售面积为186.35万平方米，环比增长11.57%，同比增长86.52%。2017年1-9月，成都商品住宅销售面积为750.93万平方米，同比增长2.51%。

供应方面，2017年9月，成都商品住宅批准上市面积为93.63万平方米，环比增长32.93%，同比下降49.05%。2017年1-9月，成都商品住宅累计新批上市面积435.12万平方米，同比下降45.37%。

截至2017年9月底，成都商品住宅可售面积为1,549.60万平方米，环比下降4.37%，与上年同期相比提高98.35%。按照近6个月平均销售情况，库存需要15.41个月消化完毕，较上月缩短4.78个月。

从全国房地产市场看，重点监测城市中，前三季度楼市成交有所下降，城市间出现明显分化。CREIS 中指数据显示，2017年前三季度中指监测的25个主要城市，16个城市成交面积同比下降，其中福州下降幅度达59.16%，南京同比降幅也近6成；环比上升的城市中，汕头升幅为132.77%，连云港次之，同比上升30.52%。

2017年9月楼市成交同环比均下降，CREIS中指数据显示，2017年9月监测的主要城市成交面积环比下降6.49%，近六成城市环比下降，同比则下降34.38%。进入9月，政策环境趋严，在各项精准调控政策影响下，代表城市楼市成交降温明显，楼市整体成交同环比均有所下降，各级城市同比均出现不同程度下降。

环比来看，15个城市下降，蚌埠降幅最明显，为61.53%，西安和汕头次之，降幅均超3成；环比上升的城市中，南京和福州升幅明显。同比来看，19个城市下降，蚌埠下降幅度明显，济南次之。分城市来看，一线城市成交面积环比下降 2.00%，其中上海降幅最大，为11.13%，北京微幅下降；一线城市同比下降47.57%，北京、上海、广州同比降幅超3成。二线代表城市成交面积环比下降7.91%，同比下降32.55%。三线代表城市成交面积较上月下降4.69%，同比下降27.55%。

中央多次表态加强房地产金融风险管控，强调对一、二线城市房地产市场应保持紧调控态势。金融口从企业投资和个人消费两个端口发力，加强金融特别是信贷管控。二线城市调控也持续深化。2017年9月，兰州、西安、重庆、南昌、南宁、长沙、石家庄、武汉等城市先后出台楼市新政。此次政策特点整体体现为：此前没有出台限购限贷限售政策的城市，或政策力度未及其它城市的，在此次进行了相应的加码。如西安、兰州、石家庄、长沙限购升级，贵阳结合此前调控力度，此次限售并限贷升级。多数城市均将限售作为本次政策的核心聚焦点。政策的核心诉求就是：抑投机、稳预期、促理性。多城限售继续发力，将使调控力度达到较高的程度，将进一步稳定市场预期，引导市场更快地向理性方向发展。从本轮新出台政策的城市来看，石家庄限售年限较长，且为第一次出台限售政策，后期对市场预期的影响将较为明显。南昌、重庆、贵阳此前亦无限售政策，对市场后期的影响也将是一个分水岭的作用。而长沙则是进一步升级限售年限，目前的年限也处于较严的程度。

2017年上半年以来，随着成都市“323”、“412”等政策的接连出台，成都新建商品住宅供应下滑，成交量萎缩，同时价格也在逐渐攀升。预计后续成都住宅市场仍是政策限制时期，银行住房放贷也不会有所放松。价格方面，限价措施的严控，预计价格依然保持坚挺，同时未来价格上涨幅度放缓。但购房者仍看好成都未来增值潜力，尤其是成都位列为“国家中心城市”、“新一线城市”第一之后，购房者更加看好成都潜力，住宅物业仍是消费者首选保值物业。

基于目前上述成都市房地产市场行情和房地产调控政策，评估人员预计评估对象2年后项目建成时售价与目前预测售价持平。

则预期开发总价为：

（9,800.00×59,692.30+16,700.00×14,923.08）÷10000+9×866

≈91,213.99万元

6.开发成本

成都市住宅商业建设项目报建费用包括城市市政基础设施配套费、文物勘察费、工程定额测定费、建筑工程质量监督费、新建房屋白蚁防治费等，依据《四川省发展和改革委员会四川省财政厅关于调整成都市城市基础设施配套费标准的通知》（川发改价格[2012]1387号）、《成都市人民政府关于印发成都市建设项目一站式收费管理办法的通知》(成府发（2014）23号)等文件要求，本次建设项目的报建费用为202.5元/㎡（详见下表），则报建费为：202.5×106,185.38÷10000≈2,150.25万元。

成都市报建规费一览表

序号	收费项目		收费标准	收费金额
一	建设项目报建费	1.城市市政基础设施配套费	140元/㎡	140
		2.新建房屋白蚁防治费	1.5元/㎡	1.5
		3.文物勘探发掘费	2元/㎡	2
二	新型建筑材料专项基金		8元/㎡	8
三	散装水泥专项基金		1元/㎡	1
四	防空地下室异地建设费		50元/㎡	50
合计			202.5元/㎡	2025

（2）建筑成本

建筑成本主要包括土建工程费（包含主体工程、总图工程）、安装工程费（包含给排水工程、电气及照明工程、弱电、消防、通风、室外设施配套费用、装饰）、绿化环境工程施工建设费等。根据现行《四川省工程造价信息》、《四川省建设工程工程量清单计价定额》、SGJD2-2000《四川省装饰工程计价定额》、SGJD5-2000《全国统一安装工程预算定额四川省估价表》、SGJD7-2000《四川省建设工程费用定额》、《关于发布成都市房屋建筑工程建安造价最低控制指标的通知》（成建价[2015]12号），以及对同类项目的调查，按照工程定额预算和项目的实际情况，评估对象所在项目小高层建安成本取值2,000元/平方米，则建筑成本为：

2,000×106,185.38÷10000≈21,237.08万元

（3）专业费用

专业费用由建设单位管理费、工程监理费、工程勘察设计费、招标代理费、环境评价费等组成。按国家发展和改革委员会、建设部发改价格[2007]670号、按国家计委计价格[2002]1980号等相关规定，项目建安总投资21,200万元，按有关规定，工程监理费为造价的1.96%，工程勘察设计费为造价的2.80%，招标代理费造价的0.28%，环境评价费为造价的0.07%，工程质量监督费为造价的0.20%，共计6.31%。详见下表：

专业费取值标准

序号	取费项目	取费基础	标准	取费依据
1	工程监理费	工程费用	1.96%	国家发展和改革委员会、建设部发改价格[2007]670号
2	工程勘察设计费	工程费用	2.80%	国家物价局建设部[2002]价字10号，按项目实际收费情况计算。
3	招标代理费	工程费用	0.28%	按国家计委计价格[2002]1980号
4	环境评价费	工程费用	0.07%	国家计委、国家环境保护总局关于规范环境影响评价收费标准的通知（计价格[2002]125号）
5	工程质量监督费	工程费用	0.20%	川价费[2001]157号
			5.31%	

根据上表所示，专业费用为：

（2,150.25+21,237.08）×5.31%≈1,241.87万元

（4）不可预见费

区域内类似开发楼盘的不可预见费一般为1%-3%，本次评估取2%，以①-③项目为基数，则不可预见费为：

（2,150.25+21,237.08+1,241.87）×2%≈492.58万元

（5）管理费

成都市住宅建设（基本建设财务管理规定）的通知》财建[2002]394号文件的相关规定，项目工程管理费计算比例一般为1%-3%，结合本次项目建安费用情况，本次评估管理费取2.0%，为：

（2,150.25+21,237.08+1,241.87+492.58+1.05V）×2.0%

≈502.44+2.10%V

（6）利息

参照评估对象的开发建设规模和同类工程的建设工期，设定从项目启动至开发竣工交付使用的开发建设周期为2.0年，利率按照中国人民银行现执行的1-3年期贷款利率4.75%计，其地价和前期报建费用计息期为整个建设期，且在初期一次性投入；建安成本、管理费和不可预见费在建设期内均匀性投入，计息期取建设周期的一半。按复利计算，则利息为：

（21,237.08+492.58+502.44+2.10%V）×[（1+4.75%）2.0/2-1)

+(2,150.25+1,241.87+1.05V)×(1+4.75%)2.0-1]

≈1,385.93+10.31%V

7.开发利润

开发商的利润以预付总资本（地价、建筑造价、专业费、不可预见费、报建规费）的一定比例计算，该比例根据评估对象规划条件、开发建设状况，所在区域房地产市场状况确定。据评估人员调查，近年来成都市同类型两年期房地产开发项目的直接成本利润率为10%-20%，结合评估对象所在项目情况，本次评估取15%为本次评估项目的利润率，以开发成本中的①-③计，则利润为：

（2,150.25+21,237.08+1,241.87+492.58+1.05V）×15%

≈3,768.27+15.75%V

8.销售费用

指用于建成后房地产销售或出租的中介代理费、市场营销广告费用等，以销售总价的一定比例计算。根据估价人员的调查，开发商与中介公司签订代售楼盘费用一般为售价的1%-2%，基于目前当地房地产市场销售情况，本次评估取值2%，则销售费用为：

91,213.99×2%≈1,824.28万元

9.销售税费

财政部和国家税务总局以通知的形式先后发布了《营业税改征增值税试点实施办法》、《营业税改征增值税试点有关事项的规定》、《营业税改征增值税试点过渡政策的规定》和《跨境应税行为适用增值税零税率和免税政策的规定》等多份文件。自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税(简称营改增)。按现行标准，不动产销售和建安工程的增值税率为11%，专业服务的增值税率为6%，城建税及教育附加分别为增值税为7%、3%。依据国务院令[1988]第11号《中华人民共和国印花税暂行条例》，产权转移书据按所载金额万分之五贴花，印花税为0.05%。另外依据被评估单位提供的增值税专用发票，评估对象宗地购置的进项税为1,360.81万元。则销售税费及附加为6,209.57万元，详见下表：

序号	项目	金额（万元）
1	项目销项税	9,039.22
2	销售收入	91,213.99
3	项目进项税	3,535.68
4	增值税进项税（土地）	1,360.81
5	增值税进项税（建安）	2,104.58
6	增值税进项税（专业费）	70.29
7	项目增值税	5,503.54
8	项目增值税附加	660.42
9	印花税	45.61
10	税金及附加合计	6,209.57

10.手续费

据川价费（2004）171号《四川省物价局、四川省建设厅关于进一步规范房地产交易与收费管理的通知》相关条款规定，新建商品住房按3元/㎡，非住宅按照售价的1.0%收取（买卖双方各付一半），则评估对象手续费为：

59,692.30×3+10000+[（16,700.00×14,923.08）÷10000+9×866]×0.5%

≈181.49万元

11.土地增值税

根据《中华人民共和国土地增值税暂行条例》相关规定，转让土地的增值额部分应缴纳增值税，依据《中华人民共和国土地增值税暂行条例实施细则》（财政部[1995]6号）规定，本次评估中增值税率按照增值额与扣除项目金额之比确定。经核算，评估对象土地增值税为5,190.20万元，测算过程如下表：

土地增值税计算过程表

序号	项目	金额（万元）	备注
1	项目总销售收入	91,213.99	
2	土地及建安开发成本	53,641.97	3,4三项之和
3	其中：土地实际取得成本	28,520.19	
4	建安开发成本	25,121.78	
5	房地产开发三项费用（销售费用、管理费用、财务费用）	3,333.41	6,7,8三项之和
6	其中：销售费用	2,006.77	
7	管理费用	1,072.84	
8	投资利息（财务费用）	254.80	详见下表
9	房地产转让税费	6,209.57	
10	加计金额	10,728.39	
11	扣除项目金额合计	73,913.33	2,5,9,10四项之和
12	增值额	17,300.66	
13	增值额与扣除项目金额之比	23.41%	
14	土地增值税(项目测算)	5,190.20	按扣除项目金额的30%核算。

房地产开发费用的财务费用为254.80万元，测算过程如下表：

序号	项目内容	金额	单位
1	总投资金（万元）	53,641.97	万元
2	自有资金占总投的比例	55%	%
3	自有资金金额	29503.08	万元
4	销售转投入资金占总投的比例	35%	%
5	融资资金占总投的比例	10%	%
6	融资资金金额	5,364.20	万元
7	贷款利率	4.75%	%
8	贷款期限	1	年
9	财务费用	254.8	万元

12.地价测算

地价V=售价-建安造价-报建费用-专业费-不可预见费-管理费-利息-利润-销售费用-销售税金及附加-手续费-土地增值税

则评估对象地价为：

V=91,213.99-2,150.25-21,237.08-1,241.87-492.58-（502.44+2.10%V）

-（1,385.93+10.31%V）-（3,768.27+15.75%V

-1,824.28-6,209.57-181.49-5,190.20

V≈35,318.44万元

13.地价修正

（1）使用年期修正

由前述，评估对象作为住宅用地，设定剩余使用权年限为住宅56.59年及商业26.59年，住宅用地和商业用地最高出让年限分别为70年和40年，故需进行年限修正。据《城镇土地估价规程》，土地使用年限修正系数公式为：

K=[1-1/(1+r)m]/[1-1/(1+r)n]

K—使用年限修正系数；r—土地还原利率；

m—评估对象剩余年限；

n—该类用地的最高使用年限。

还原利率的选取可采用安全利率加风险调整值、行业平均投资利润率等方法综合测定。依据成都市双流区基准地价成果，本次评估住宅用地和商业用地土地还原利率分别取6%和6.5%。土地使用年限进行修正如下：

住宅土地使用年限修正系数=[1-(1+6%)-56.59]/[1-(1+6%)-70]≈0.9796

商业土地使用年限修正系数=[1-(1+6.5%)-26.59]/[1-(1+6.5%)-40]≈0.8838；

评估对象宗地土地使用年限修正系数

=0.9796×80%+0.8838×20%≈0.9604；

（2）权利状况修正

评估对象设定的出让土地使用权，无他项权利限制，与售价设定一致，则土地权利状况修正系数为1.0000。

（3）开发程度修正

评估对象在评估基准日设定状况为宗地外“六通”、宗地内“场平”，而项目售价是在宗地外“六通”、宗地内“六通一平”状态下的价格，在剩余法测算地价时，本报告将宗地内基础设施配套费合并到建筑成本中予以扣除，因此剩余法得出的地价就是宗地内“场平”价格，该地价所含开发程度与价格定义所设定开发程度一致，故土地开发程度修正为零。

则评估对象地价总价为：

35,318.44×0.9604≈33,919.83万元

评估对象地价单价为：

33,919.83×10000÷41,675.21≈8,139元/㎡。

（二）运用基准地价系数法评估过程及依据

1.基准地价系数修正法原理及公式

基准地价系数修正法，是利用城市规划区基准地价和基准地价修正系数表等评估成果，按照替代原则，就影响评估对象区域因素和个别因素的影响程度，与基准地价修正系数指标说明表中的区域因素和个别因素指标条件相比较，确定这些因素对地价影响程度的档次，对照修正系数表中对应的档次，确定每个影响地价因素的修正系数，用这些修正系数对基准地价进行修正。再根据基准地价评估基准日、使用年期、他项权利状况、容积率、土地开发程度分别对评估对象的评估基准日、使用年期、他项权利状况、容积率、土地开发程度进行修正，进而求得评估对象在估价基准日的使用权价格。

根据《城镇土地估价规程》，基准地价系数修正法评估宗地地价的计算公式为：

基准地价系数修正法评估的宗地地价＝基准地价×K1×K2×……×（1±∑K）±开发程度修正

式中：K1——期日修正系数

K2——土地使用年期修正系数

K3——容积率修正

……

∑K——影响地价区域因素及个别因素修正系数之和。

2.基准地价基本情况

依据成国土资发[2017]111号文件《成都市国土资源局关于公布成都市中心城区土地级别与基准地价编制成果的通知》（2017年9月29日），成都市中心城区土地级别与基准地价编制成果已通过四川省国土资源厅验收，并经成都市政府同意，基准地价调整成果自2017年10月1日起执行。商服用地和住宅用地的基准地价见下表：

成都市中心城区各类用地基准地价一览表

级别地价		Ⅰ级	Ⅱ级	Ⅲ级	Ⅳ级	Ⅴ级	Ⅵ级	Ⅶ级
商服用地	元/平方米	40,200	28,350	20,100	13,500	7,950	5,850	4,200
	万元/亩	2,680	1,890	1,340	900	530	390	280
住宅用地	元/平方米	24,300	20,250	15,300	12,150	8,550	5,700	/
	万元/亩	1,620	1,350	1,020	810	570	380	/
工业用地	元/平方米	1,020	645	525	/			
	万元/亩	68	43	35				
公共管理与公共服务用地	元/平方米	17,400	10,875	8,175	4,425	3,075	2,400	/
	万元/亩	1,160	725	545	295	205	160	/

3.宗地级别与基准地价的确定

依据成都市中心城区土地级别与基准地价编制成果，本次评估参考未级住宅用地和商业用地成果，对应基准地价分别为5,700元/㎡和4,200元/㎡。

4.Ⅵ级住宅用地和Ⅶ级商业用地基准地价修正系数指标说明表和修正系数表

根据Ⅵ级住宅用地和Ⅶ级商业用地基准地价修正体系中所选的区位修正因素，通过实地调查，确定出影响评估对象地价各项因素条件，详见待估宗地因素条件说明及修正系数表。基准地价修正系数指标说明表和地价影响因素修正系数表见下表：

Ⅵ级住宅用地地价影响因素指标说明表

标准		优	较优	一般	较劣	劣
修正说明						
影响因素						
区域因素	基础设施	配套设施完善，保障度达90%以上	配套设施较完善，保障度达80%以上	配套设施基本完善，保障度达70%以上	配套设施基本完善，保障度达60%以上	有少数配套设施
	公用设施					
	完善度	区域内公用设施完善，且距离（500米	区域内公用设施较完善，且距离≥500米、（800米	距公用设施≥800米、（1200米	区域内公用设施较少	区域内无公用设施
	交通	道路通达度	邻近生活型主干道	邻近混合型主干道	邻近混合型、生活型次干道	邻近交通型主、次干道	邻近支路及规划道路
	便捷度	公交便捷度	>4路	4路	3路	2路	1路
	环境条件	绿地覆盖状况	临公园、绿地绿化覆盖度较高	临公园或绿地绿化覆盖度较高	邻广场、绿地绿化覆盖度一般	区域绿地较少，绿化覆盖度较低	零星绿地，绿化覆盖度低
	繁华程度	距商服中心距离	（500米	[500，1000)米	[1000，2000)米	[2000，3000)米	≥3000米
个别因素	社区人文环境		邻中高档住宅小区；临市政广场、绿地	邻中档住宅小区，临社区广场、绿地	邻成新率较高的普通住宅小区	邻成新率较低的普通住小区	临拆迁安置小区
	临水域状况	靠近河流、湖泊	距离水域[200，500)米	距离水域[500，800)米	距离水域[800，1000)米	距离水域≥1000米	
	噪声状况	对居住无任何影响	对居住无不良影响	对居住基本无影响	有一定噪声污染	噪声污染严重	
	临街道路类型	支路	生活型次干道	交通型次干道	生活型主干道	交通型主干道	
	距学校距离	[0，500)米	[500，1000)米	[1000，2000)米	[2000，3000)米	≥3000米	
	小区配套状况	自备停车场，车位比达到1:1.2	自备停车场，车位比达到1:1	自备停车场，车位比达到1:0.7	自备停车场，车位比低于1:0.5	无停车场	
	物业管理状况	一级物业公司管理	二级物业公司管理	三级物业公司管理	小区自治管理	无物业管理	
	宗地形状	形状规则，利于布局	形状规则，较利于布局	形状规则，对利用无影响	形状不规则，对利用有一定影响	形状不规则，严重影响土地利用	
	宗地面积	面积适中利于布局	面积适中较利于布局	适中，对利用无影响	偏大（小），对利用有一定影响	偏大（小），严重影响土地利用	

Ⅵ级住宅用地基准地价修正系数表（%）

标准		优	较优	一般	较劣	劣
修正系数						
影响因素						
区域因素	基础设施条件	基础设施	1.24	0.62	0	-0.53	-1.06
		完善度					
	交通便捷度	公用设施完善度	1.24	0.62	0	-0.53	-1.06
		道路通达度	1.65	0.83	0