

网络询价报告

京东大数据询价平台

网询号: jdbdhouse2021111700621 号

涿州市人民法院:

贵院在执行(2021)冀0681执恢155号,申请执行人 与被执行人商连杰,商连科
借款合同纠纷一案中,于2021年11月17日委托我平台对 商连科名下/所有的 联合小
区6号院15号楼1-202室进行网络询价。现已完成网络询价,具体情况如下:

房屋面积: 124.57 平方米

标的物单价: 13,841 元/平方米

标的物总价: 1,724,201 元

一、财产基本情况

标的物名称	联合小区6号院15号楼1-202室
城市名称	保定市
行政区名称	涿州市
小区名称	双塔办事处东门北大街联合小区
房屋坐落	双塔办事处东门北大街
房屋面积	124.57 平方米
所在楼层	2
总楼层	6
朝向	南北通透
是否有电梯	否
户型	3室2厅2卫
产权证号	新031719
规划用途	成套住宅

注：以上信息来自询价方录入。

询价对象所在位置周边基础设施:

交通	联合六号院,地址:涿州1路环线内环;涿州1路环线外环;甲秀路口北,地址:涿州1路环线内环;涿州1路环线外环;贾秀路口北,地址:涿州18路。
教育	涿州百草园教育(北京101网校),地址:河北省保定市涿州市华阳西路67号。
医疗	家合养老服务站理疗室,地址:保定市涿州市警民路联合小区-6号院;涿州范阳中医院,地址:双塔街道甲秀路与双塔路交叉口附近。
购物	世纪华联超市,地址:保定市涿州市华阳路东门大街49号001号商住楼;惠友超市(甲秀路店),地址:河北省保定市涿州市甲秀路21号。
生活	丸美美容SPA生活馆,地址:保定市涿州市甲秀路66号;万家汇生活超市,地址:河北省保定市涿州市东大街217号。
娱乐	舒惠采耳,地址:保定市涿州市东门大街联合小区-6号院;撞8台球会馆棋牌,地址:保定市涿州市华阳路涿州范阳中医院西南侧约70米。

注:参照样本根据房屋坐落、建筑类型、建筑年代等房屋基本信息参数匹配相近标的信息进行参照。以上参照样本为全量计算数据中的部分数据,相关信息来自公开及企业内部统计数据,仅供参考。位置及周边基础设施信息为查询数据,仅供参考。

(二)、计算方法

本标的在进行询价计算时,参考了该位置周边的房产价格情况进行价格计算,同时考虑这些房产过往时间的价格走势进行综合分析计算。

本次询价标的物采用了决策树、SVM、多元回归随机森林回归、梯度上升回归树等分析预测模型结合比较法、收益法进行估价。参照《房地产估价规范》,通行的房产估价方法有市场法、收益法、基准地价修正法等;有条件选用市场比较法进行估价的,应以市场比较法为主要的估价方法;收益性房地产的估价,应选用收益法作为其中的一种估价方法。

比较法是选取一定数量的可比实例,将它们与估价对象进行比较,根据其间的差

异对可比实例成交价格进行处理后得到估价对象价值或价格的方法。比较法计算公式： $P_i = P' \cdot A \cdot B \cdot C \cdot D$ ； $P = \sum (P_i \cdot \text{权重系数})$ ，式中：P-待估标的物估算价格， P_i -待估标的物比准价格， P' -可比交易实例价格，A-交易情况修正系数，B-市场状况修正系数，C-区域因素修正系数，D-个别因素修正系数。

收益法是预测估价对象的未来收益，利用报酬率或资本化率、收益成数将未来收益转化为价值得到估价对象价格的方法。收益法计算公式： $V = a / (r - g) \cdot [1 - (1 + g) / (1 + r)^n]$ ，式中：V-标的物价，a-标的物年纯收益，r-标的物报酬率，g-收益年递增率，n-标的物有效使用年限。

决策树模型 (Decision Tree) 是在已知各种情况发生概率的基础上，通过构成决策树来求取净现值的期望值大于等于零的概率，评价项目风险，判断其可行性的决策分析方法，是直观运用概率分析的一种图解法。

SVM 模型，支持向量机 (Support Vector Machine，常简称为 SVM，又名支持向量网络是在分类与回归分析中分析数据的监督式学习模型与相关的学习算法。给定一组训练实例，每个训练实例被标记为属于两个类别中的一个或另一个，SVM 训练算法创建一个将新的实例分配给两个类别之一的模型，使其成为非概率二元线性分类器。此外，通过修改目标函数，SVM 也可以用来做回归预测。

多元回归模型，在回归分析中，如果有两个或两个以上的自变量，就称为多元回归。事实上，一种现象常常是与多个因素相联系的，由多个自变量的最优组合共同来预测或估计因变量，比只用一个自变量进行预测或估计更有效，更符合实际。

随机森林回归是一个包含多个决策树的分类器，并且其输出的类别是由个别树输出的类别的众数而定。这个方法则是结合 Breiman 的 "Bootstrap aggregating" 想法和 Ho 的 "random subspace method" 以建造决策

树的集合。

梯度上升回归树 GBDT(Gradient Boosting Decision Tree) 又叫 MART(Multiple Additive Regression Tree), 是一种迭代的决策树算法, 该算法由多棵决策树组成, 所有树的结论累加起来做最终答案。它在被提出之初就和 SVM一起被认为是泛化能力较强的算法。GBDT 中的树是回归树(不是分类树), GBDT用来做回归预测, 调整后也可以用于分类。

(三)、价格趋势

月份	2021-05	2021-06	2021-07	2021-08	2021-09	2021-10
单价(元/平方米)	12,665	13,728	12,931	13,568	13,435	13,945

注: 通过已有数据进行趋势整合计算, 结果仅供参考。

四、询价结果及结果有效期

本次网络询价结果为: 1,724,201 元

本次网络询价结果有效期至: 2022年11月16日

五、声明

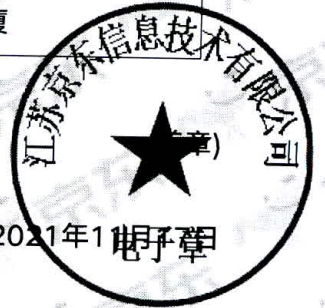
本次网络询价严格按照法律、司法解释规定进行, 确保公平公正。本平台对参考数据的合法性、真实性、准确性负责。

本次网络询价结果在市场情况无较大波动及房地产状况未有较大改变时有效期为一年(自 2021年11月17日起至2022年11月16日止), 若房地产市场有较大波动或超过一年或房地产状况发生变化, 需重新进行询价。

本询价结果为依据标的物关键信息, 结合京东大数据评估系统计算得出询价结果, 仅供参考, 京东大数据询价平台不对询价结果承担法律责任。

六、网络询价平台的联系方式

网址	https://auction.jd.com/sifa.html
客服专线	400-622-9586
公司地址	北京市亦庄经济开发区科创十一街 18 号院京东大厦



阿里拍卖大数据询价平台

网络询价报告

(阿里拍卖网询2021111700350794号)

涿州市人民法院:

贵院在执行(申请执行人)与商连杰,商连科(被执行人)(2021)冀0681执恢155号(借款合同纠纷)一案中,于2021年11月17日委托我平台对商连科(所有权人)名下/所有的联合小区6号院15号楼1-202室进行网络询价。现已完成网络询价,具体情况如下:

一、财产基本情况

房产名称	联合小区6号院15号楼1-202室
房屋类型	住宅用房
房产坐落	双塔办事处东门北大街
所在小区	双塔办事处东门北大街联合小区
建筑面积	124.57平方米
户型	3室2厅2卫
朝向	南北
所在楼层	2
总楼层	6
建成年代	
规划用途	成套住宅

注:以上信息来自询价方输入

二、询价结果及结果有效期

建筑面积: 124.57 m²

单位面积价格: 7984.00 元/m²

财产参考总价: 994567.00 元

结果有效期: 至2022年11月17日

三、询价时点

本次网络询价时点为: 2021年11月17日

四、参照样本、计算方法及价格趋势

(一) 价值调查

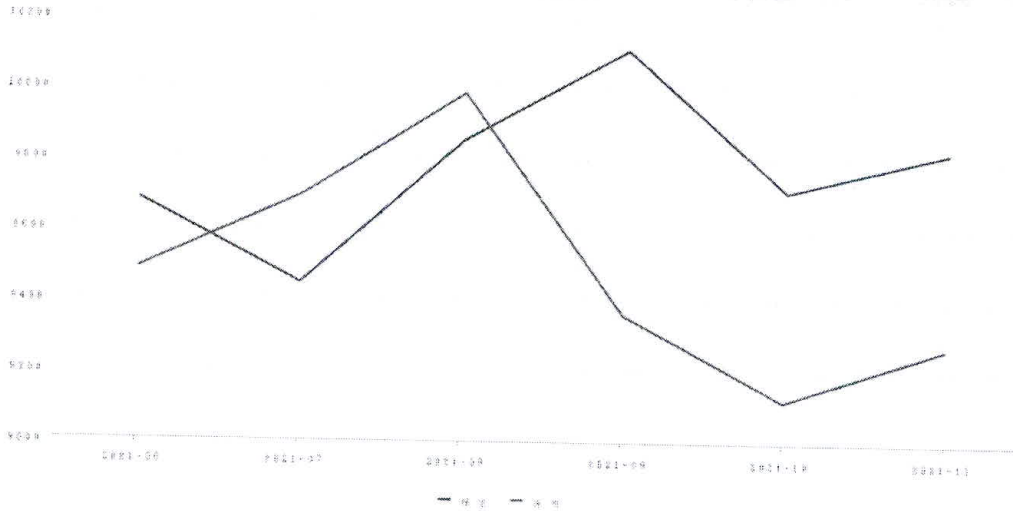
1、询价对象同区域司法拍卖成交案例

暂无

2、询价对象所在小区市场成交案例

暂无

3、询价对象所在城市、行政区及小区半年内的市场价格走势



(二) 房产周边情况

1. 周边配套详情

学校	保定市物探中心学校(第二分校): 范阳西路156号; 北京翰文教育(桃园路店): 桃园路171号; T舞丹青模特学院(冠云路校区): 冠云西路橙子酒店(冠云西路店)东侧约140米; 南关小学(实验校区): 东后南街与冠云桥南街交叉口西南角; 广播电视大学(涿州分校): 冠云西路146号;
地铁站	无
银行	中国工商银行24小时自助银行(范阳支行): 范阳西路200号; 中国工商银行(涿州范阳支行): 范阳西路200号; 中国建设银行ATM: 范阳西路152号(华冠天地涿州店); 中国建设银行(涿州金街支行): 范阳西路144号; 中国建设银行24小时自助银行(物探分理处): 范阳西路144号;
幼儿园	童乐幼儿园(建设路): 建设路26号; 育才幼儿园: 桃园路210-6号; 艺佳幼儿园(二分园): 桃园路民政局家属院原工人文化宫院内174号; 春晓幼儿园: 冠云西路与车站东街交叉口东150米; 涿州市南关幼儿园: 育红胡同3号;
公交车站	农大家属院(公交站): 涿州4路; 火车站(惠友旺角大厦)(公交站): 涿州1路环线; 东方物理公司站(公交站): 838路; 火车站(公交站): (停运)涿州3路;涿州1路;涿州1路外环;涿州1路支线;涿州4路;涿州6路;涿州7路史各庄支线;涿州7路榆林支线; 涿州火车站(公交站): (停运)涿州10路;(停运)涿州22路;(停运)涿州3路;涿州13路;涿州15路;涿州16路;涿州19路;涿州19路支;涿州1路;涿州1路支线;涿州1路环线;涿州2路支线;涿州4路;涿州6路;涿州7路;涿州8路;涿州9路;
药店	迎宾天医大药房: 桃园街道迎宾路14号; 裕祺大药房(桃园店): 桃园办事处迎宾路48号; 静济缘: 范阳中路44号; 宏康医药连锁15分公司水果市场店: 长空路15号康乐小区对面; 万福堂平价药房: 桃园路189号;
公园	无
超市	台文便利店: 桃园路与迎宾路交叉口往北约140米; 京东便利店: 迎宾路30号靠近涿州站; 永济烟酒: 迎宾路17号;

	莹莹牛羊肉生鲜超市：迎宾路5附近； 惠友超市(旺角店)：范阳路与迎宾路交汇惠友旺角大厦b座5层；
健身	云鼎健身：建设路宏远2号碧萝湾商住楼； 健身武校：冠云西路106号； 蚁石私人健身馆：清凉寺街道长空路130号； 动能健身：甲秀路55号； 普提伽院：文昌祠路联合小区五号院西南侧约60米；
医院	涿州市医院：范阳西路129号； 保定涿州宝石花医院：市场路5号； 中国石油集团东方地球物理公司中心医院：市场路32号物探医院； 保定市第二中心医院：范阳中路57号； 中铁建工集团医院：桃园街道范阳西路84；
商场	华冠天地(涿州店)：范阳西路152号华冠天地一层； 金街购物广场：范阳西路； 吉象城：体育场街2号； 汇金购物广场：范阳西路118号； 莲荷购物广场：范阳西路129号；

注：以上数据展示小区周边1公里范围内配套详情

2、小区地图



注：数据源自高德地图，根据询价方提供的标的物房屋坐落信息生成定位标注，仅供参考

(三) 系统原理与算法说明

阿里拍卖询价系统，通过引入国内多家专业房产数据机构合作共建房产网络询价数据库，结合覆盖全国城市的基础数据、房地产市场交易数据等行业数据，以及阿里拍卖多年沉淀的市场房产交易基础数据、基础统计、分析模型，采用大数据算法及阿里拍卖分析修正模型得出询价结果数据。

关于阿里拍卖分析修正模型的说明：利用阿里巴巴实时计算能力，基于司法拍卖成交情况、司法拍卖参与意向指数、市场成交情况、市场购房意向指数等进行趋势预测和波动敏感系数分析，结合市场实时价格数据，最终得出标的物询价结果。

五、声明

本次网络询价严格按照法律、司法解释规定进行，确保公平公正。本平台对参考数据的合法性、真实性、准确性负责。

1. 本报告询价结果完全依据询价方提供的标的物数据分析所得，且只分析和测算影响询价对象的主要因素，未考虑房屋室内因素（房屋维护及使用状况等）和不确定因素对询价结果的影响，无法对因询价方提供的标的物数据本身可能存在的错误、缺失和偏差所导致的结果偏差负责。

2. 本报告询价结果由阿里拍卖系统利用阿里拍卖历史交易数据以及第三方数据进行大数据处理生成，并非依据《资产评估法》出具之评估报告，询价结果仅供参考。

3. 本报告由阿里拍卖网络询价系统自动生成，未对询价对象入户查勘，阿里拍卖亦无法承担对询价对象建筑结构、设备等的内在质量及其他被遮盖、未暴露或难以接触到的部分进行调查、检测的责任。

4. 本报告数据处理服务由淘宝（中国）软件有限公司提供，具名签章仅用于证明本报告真实性，除法律明确规定以外，淘宝（中国）软件有限公司无法承担超出“数据处理服务”范围的责任或义务。

六、网络询价平台的联系方式

公司地址：浙江省杭州市余杭区文一西路969号阿里巴巴西溪园区

网址：www.taobao.com

客服专线：400-822-2870



网络询价报告

中国工商银行融e购电商平台

网询号: 1bf25983cec84898a7b958202c917a1e

涿州市人民法院:

贵院在执行(申请执行人)与商连杰等(被执行人)借款合同纠纷(案由)一案中,于2021年11月17日委托我平台对商连科(所有权人)名下/所有的联合小区6号院15号楼1-202室(财产名称)进行网络询价。现已完成网络询价,具体情况如下:

建筑面积: 124.57平方米

单位面积价格: 6,859元/M²

参考财产价格: 854,426元

一、财产基本情况

财产名称	联合小区6号院15号楼1-202室(房产)	面积	124.57M ²
坐落	双塔办事处东门北大街	户型	3室2厅2卫
所在小区	双塔办事处东门北大街联合小区	建筑朝向	南北
所在楼层	2层	规划用途	成套住宅
全部楼层	6层		

二、询价时点

本次网络询价时点为：2021年11月17日

三、参照样本、计算方法及价格趋势

(一) 参考样本

1. 估价案例情况

本案例共采用了10个最新案例进行估价，情况如下

最高单价	9,677.42元/M ²	最低单价	7,027.03元/M ²	平均单价	8,271.10元/M ²
------	--------------------------	------	--------------------------	------	--------------------------

2. 楼盘小区信息调查

小区名称	联合小区	开发商	涿州市联合房地产开发有限公司
小区均价	7,027元/M ²	占地面积	27,772M ² [约42亩]
环比上月	-6.97%	建筑面积	
建成年份	2009年	绿化率	
包含用途	住宅	容积率	
建筑类型		周围交通	
物业公司	联合物业公司		

(二) 计算方法

房地产估价的常用方法包括比较法、标准价调整法和多元回归分析法等。依照《房地产估价规范》(GB/T 50291-2015)，自动估价服务将根据估价对象及其所在地的房地产市场状况等客观条件，对估价方法中的适用性进行分析，选择适当的估价方法。

自动估价方法中根据我国房地产估价标准，和国际估价师学会发布的《自动估价模型标准》(Standard on AVM)，以及所掌握的房地产市场数据情况，提供的自动估价方法包括比较法、收益法、多元回归分析法、标准价调整法。

比较法是选取一定数量的可比实例，将它们与估价对象进行比较，根据期间的差异对可比实例交易价格进行处理后得到的估价对象价值或价格的方法。比较法适用于同类房地产数量较多、经常发生交易且具有一定可比性的房地产。比较法自动估价需要在价值时点的近期有较多类似房地产的交易。房地产市场不够活跃或类似房地产交易较少的地区，难以采用比较法估价。比较法可表述为 $P = SP_C + ADJ_C$ 。其中， P 代表估价对象的市场价值， SP_C 代表可比实例的出售价格， ADJ_C 代表对可比实例的调整价格。

此外，自动估价中引入了标准价调整法和多元回归分析法。这两种方法均通过对范围内被估价房地产进行分组。估价范围包括估价的区域范围和房地产种类。自动估价服务中，标准价调整法主要通过地理加权回归模型实现，多元回归分析法主要采用多元回归模型实现。两种估价模型的理论基础为特征价格理论，回归模型的基本形式可以简述为 $P = \Sigma \beta \cdot X + C$ 。其中 X 是影响房价的特征变量， β 是特征的回归系数， C 为模型的截距项。

此次估价中，估价对象所在的微观区域的房屋同质性较强，因此采用了基于多元回归的多元回归法进行估计，同时采用了基于地理加权回归模型的标准价调整法。估价对象在其所处的微观市场具有其特殊性，需要纳入更多的地理信息数据参与估价，因此并未采用多元回归法进行估价，而采用了基于地理加权回归模型的标准价调整法。

最终，根据估价对象及其所在地的房地产市场状况等客观条件，以及对自动估价方法中的适用性进行分析后，此次自动估价采用了比较法、多元回归分析法、标准价调整法，并对各种方法测算的结果综合分析比较，通过分析测算各种方法测算结果之间差异程度，最终确定自动估价结果。

四、询价结果及结果有效期

根据数据参数计算、市场数据对比，综合分析影响标的物价值的各种因素，遵循估价原则，按照估价程序，依据有关法律法规和标注，将估价算法与大数据模型结合，在满足本次估价的全部假设和限制条件下，确定估价对象在2021年11月17日的参考价值为854,426元。有效时间12个月。

五、声明

本次网络询价严格按照法、司法解释规定进行，确保公平公正。本平台对参考数据的合法性、真实性、准确性负责。

六、网络询价平台的联系方式

网址	地址	联系方式
https://mall.icbc.com.cn/	北京复兴门内大街55号	4009195588



2021年11月17日