

询价建议书

委托法院：广州市天河区人民法院

标的物名称：山东省阳信县鲁北大街以东、阳城八路以北豪
门庄园·锦绣城第6幢3单元201室期房

执行案号：（2018）粤0106执21749号

询价平台：京东大数据评估平台

编号：2018穗询字第1658号

价值时点：2018年10月13日



询价结果

询价对象为山东省阳信县鲁北大街以东、阳城八路以北豪门庄园·锦绣城第6幢3单元201室期房，建筑面积为129.9平方米的房产。

京东大数据评估平台依据委托人提供的有关资料以及估价人员实地查勘、查阅掌握的资料，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，在满足本次询价的全部假设和限制条件下，确定询价对象在价值时间点2018年10月13日的市场价值为¥805,380元，大写金额人民币捌拾万伍仟叁佰捌拾元整。本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（自二〇一八年十月十三日起至二〇一九年十月十二日止），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。

询价结果明细表

| 标的物名称 | 建筑面积 (平方米) | 单价 (元/平方米) | 总价 (元) |
|---|---------------|---------------|-----------|
| 山东省阳信县鲁北大街以东、阳城八路以北豪门庄园·锦绣城第6幢3单元201室期房 | 129.9 | ¥6,200 | ¥805,380 |

京东大数据评估平台
二〇一八年十月十三日

目录

| | |
|-------------------|---|
| 一、标的物信息..... | 1 |
| 二、估价方法..... | 2 |
| 三、询价结果..... | 3 |
| 四、附件..... | 4 |
| 1. 标的的位置图..... | 4 |
| 1.1 周边配套地图..... | 4 |
| 2. 标的及周边环境照片..... | 5 |
| 3. 房产登记信息表..... | 6 |

一、标的物信息

| 标的调查表 | | |
|----------|---|--|
| 标的名称 | 山东省阳信县鲁北大街以东、阳城八路以北豪门庄园·锦绣城第6幢3单元201室期房 | |
| 标的坐落 | 阳信县阳城八路豪门锦绣城内 | |
| 权属人 | 孙秋兰 | |
| 备案合同号 | 201208280002 | |
| 标的基本情况 | 建筑面积 | 129.9 平方米 |
| | 土地情况 | 土地性质：国有 土地使用权取得方式（土地使用性质）：出让 使用期限：不详 |
| | 房屋性质 | 商品房 |
| | 装修情况 | 不详 |
| | 电梯情况 | 无电梯 |
| | 房屋楼层 | 标的位于第2层，总楼层6层 |
| | 房屋朝向 | 不详 |
| | 使用情况 | 不详 |
| 标的权属证照情况 | 有无钥匙 | 无 |
| | 是否确权 | 不详 |
| 权利限制情况 | 共有权人情况 | 无 |
| | 查封情况 | 法院查封 |
| 小区信息 | 抵押情况 | 有抵押 |
| | 小区名称 | 豪门锦绣城 |
| | 开发商 | 不详 |
| | 物业公司 | 不详 |
| 周边环境 | 楼龄 | 不详 |
| | 交通 | 距招呼站公交站约50米、南侧交通道路为阳城八路 |
| | 生活 | 附近有中兴商厦、阳信世纪购物中心、冠兴商厦（阳信店） |
| | 医疗 | 阳信中医医院、初心医院、荣军医院 |
| | 教育 | 小太阳第一幼儿园、环宇科技试验幼儿园、金色童年幼儿园 |
| 标的物估值 | 其他 | 阳信县建设局、阳信县工商行政管理局、阳信县城市管理行政执法局 |
| | 标的估价 | ¥ 805,380 |
| | 其他费用情况 | 费用情况不详 |

二、估价方法

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成本法、比较法、收益法进行估价。根据《房地产估价规范》，通行的房产估价方法有市场法、收益法、假设开发法、成本法、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。在无市场依据或市场依据不充分而不适宜用市场比较法、收益法、假设开发法进行估价的情况下，可采用成本法作为主要的估价方法。

成本法是求取估价对象在估计时点的重新购建价格和折旧，然后将重新购建价格减去折旧来求取估价价值的方法。重新购建价格是指在估价时点重新取得全新状况的估价对象的必要支出，或者重新开发建设全新状况的估价对象的必要支出及应得利润。折旧是指各种原因造成的估价对象价值的实际减损，其金额为估价对象在估价时点的市场价值与在估价时点的重新购建价格之差。

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： $P_i = P' * A * B * C * D$ ； $P = \sum (P_i * \text{权重系数})$ ，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： $V = a / (r - g) * [1 - (1 + g) / (1 + r)^n]$ ，式中： V -标的价格， 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 Breimans 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、询价结果

京东大数据评估系统通过调取、筛选、排重、过滤等技术手段，得到全国一二线城市有效成交数据。其中一线城市的有效成交数据量可以达到百万条，二线城市的成交数据量达到数十万条。利用这些数据作为大数据评估系统的底层数据及分析依据，可以得出特定区域、特定标的类型的准确当前价格及历史成交价格曲线。

同时，拥有包括国际计算机协会（ACM）、斯坦福人工智能实验室（SAIL）等强大的算法专家团队对项目进行支持，专业定制开发的智能算法技术能够采集不同区域不同类型标的差异项对于价格的影响程度，进而对当前价格进行差异项修正。例如可以分析房产的楼层、朝向、格局、装修情况等对当地房产的价格影响程度，基于此对当前价格进行修正，得出针对具体房产的真实评估价格。

京东大数据评估系统还会搜集相同或类似拍品的司法拍卖历史成交记录，作为参考依据，给出法院专业的建议起拍价和成交几率预估。

京东大数据评估系统的数据来源由系统自动抓取、实时更新，定制开发的智能算法技术已内置进系统，计算速度为毫秒级。因此，大数据评估可以做到法院录入基本信息后实时得出评估结果、评估依据、建议起拍价及成交几率预估，大大提升了评估效率。

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，在满足本次询价的全部假设和限制条件下，确定询价对象在价值时间点 2018 年 10 月 13 日的市场价值为 ¥805,380 元，大写金额人民币 捌拾万伍仟叁佰捌拾元整。

询价结果明细表

| 标的物名称 | 建筑面积 (平方米) | 单价 (元/平方米) | 总价 (元) |
|---|---------------|---------------|-----------|
| 山东省阳信县鲁北大街以东、阳城八路以北豪门庄园·锦绣城第 6 幢 3 单元 201 室期房 | 129.9 | ¥ 6,200 | ¥ 805,380 |

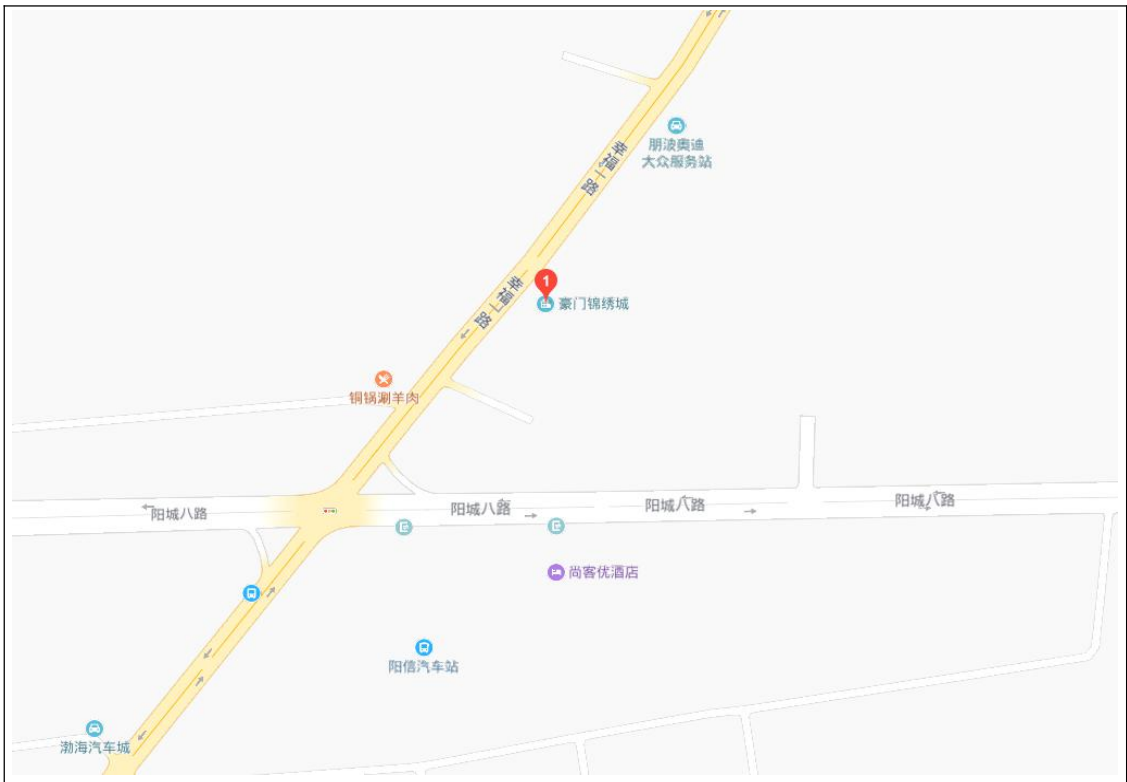
注意：本询价结果为依据标的物关键信息，结合京东大数据评估系统计算得出询价结果，仅供估价参考，京东大数据评估平台不对询价结果承担法律责任。

四、附件

1. 标的位置图



1.1 周边配套地图



2. 标的及周边环境照片



小区门口



标的所在楼宇外观



标的所在楼宇入口



标的门口

3. 房产登记信息表

不动产权属登记查询证明

编号：2018052800022

申请人：广州市天河区人民法院张斌（编号：44011153）于2018年05月28日17时15分来我中心查询孙秋兰（身份证号：372323196510111864）的不动产登记信息，按照申请人的《介绍信》内容，经不动产登记系统查询：孙秋兰的不动产坐落于阳信县鲁北大街以东、阳城八路以北豪门庄园·锦绣城第6幢3单元201室期房，备案合同号：201208280002；主房预测建筑面积：129.90平方米，储藏室预测建筑面积：10.72平方米；抵押信息：抵押于中国建设银行股份有限公司阳信支行，抵押期限：2012.09.12至2020.09.12；查封信息：广州市天河区人民法院，文号：(2016)粤0106执1137-5号，查封时间：2016.04.20至2019.04.19。凡出现与本单位查询系统不相符的，由造成不动产信息不相符的相关部门负责，我单位不负任何法律责任。以上不动产信息仅显示不动产登记信息。

特此证明

（本查询结果仅反映不动产的权属登记状况，查询人对查询中涉及的个人隐私及商业机密负有保密义务，不得泄露给他人，也不得不正当使用）

阳信县不动产登记中心
2018年05月28日