

网络询价报告

中国工商银行融e购电商平台

网询号：61ea8ebd205447729c2f556f649dd455

北京市第三中级人民法院：

贵院在执行中国工商银行股份有限公司北京怀柔支行（申请执行人）与王浩东（被执行人）民事（案由）一案中，于2019年06月14日委托我平台对2（所有权人）名下/所有的怀柔区潘家园19号楼6层1-602:110.78(m²)（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：110.78平方米

单位面积价格：32688.76元/M²

参考财产价格：3621261.0元

一、财产基本情况

| | | | |
|------|---|------|----------------------|
| 财产名称 | 怀柔区潘家园19号楼6层1-602:110.78(m ²)(房产) | 面积 | 110.78M ² |
| 坐落 | 迎宾北路 | 户型 | 3室2厅1卫 |
| 所在小区 | 怀柔区 | 建筑朝向 | 南北 |
| 所在楼层 | 6层 | 规划用途 | 住宅 |
| 全部楼层 | 6层 | | |

二、询价时点

本次网络询价时点为：2019年06月14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177个最新案例进行估价，情况如下

| | | | | | |
|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|
| 最高单价 | 40893.1元/M ² | 最低单价 | 26050.4元/M ² | 平均单价 | 33360.8元/M ² |
|------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|

2. 案例抽样

| 成交时间 | 房产名称 | 面积(平米) | 成交价(元) | 单价(元/M ²) |
|------------|---------|--------|--------|-----------------------|
| 2019-05-16 | 万通·熙悦华府 | 135.8 | 520万 | 38,291.6 |
| 2019-05-16 | 万通·熙悦华府 | 135.8 | 519万 | 38,218 |
| 2019-05-28 | 万通·熙悦华府 | 123.48 | 460万 | 37,253 |
| 2019-05-30 | 万通·熙悦华府 | 123 | 460万 | 37,398.4 |

3. 楼盘小区信息调查

| | | | |
|------|-------------------------|------|--|
| 小区名称 | 潘家园 | 开发商 | |
| 小区均价 | 38291.6元/M ² | 占地面积 | |
| 环比上月 | 上升-7.52% | 建筑面积 | |
| 建成年份 | | 绿化率 | |
| 包含用途 | | 容积率 | |
| 建筑类型 | | 周围交通 | H51路, 916路, H56路环线, 861路, H24路, H02路, H34路, 916路快车, 864路 |
| 物业公司 | | | |

4. 附近楼盘价格对比

| 名称 | 道路 | 方位距离 | 用途 | 建筑类型 | 单价(元/M ²) |
|-----------|--------|---------|----|-------------|-----------------------|
| 万通·熙悦华府 | 迎宾路 | 北275米 | 住宅 | 高层 | 37,150 |
| 开放路劳动局宿舍楼 | 开放路 | 北1683米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 青春路规划局宿舍楼 | 青春路 | 西南626米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 龙山广场 | 府前西街2号 | 南2027米 | 住宅 | 多层(2) 高层(8) | 44,417 |
| 开利园小区 | 开放路 | 东南1408米 | 住宅 | 多层 | 30,932 |

| | | | | | |
|------------|----------|---------|----|------|---------|
| 青春路7号院 | 青春路7号 | 西南1173米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 府前东街一号院 | 府前东街1号 | 东南1746米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 开放路甲117号小区 | 开放路甲117号 | 东北951米 | 住宅 | 暂无数据 | 26, 330 |
| 兆龙居小区 | 青春路 | 西南1569米 | 住宅 | 暂无数据 | 33, 141 |
| 艺汇家国际手工村 | 暂无数据 | 东北1751米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 兴家园居住区 | 泉河路 | 东1272米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 新兴居小区 | 青春路 | 西北550米 | 住宅 | 暂无数据 | 31, 300 |
| 文明天下 | 迎宾路 | 东北388米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 青春路1号院 | 青春路1号 | 南1996米 | 住宅 | 暂无数据 | 30, 711 |
| 青春路小区 | 青春路 | 西南991米 | 住宅 | 多层 | 33, 009 |
| 农业银行职工宿舍 | 暂无数据 | 东南394米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 菩提新居 | 暂无数据 | 南1801米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 湖光社区 | 青春路 | 西南709米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |
| 湖滨花园 | 长副坝路 | 西749米 | 住宅 | 联体别墅 | 暂无数据 |
| 后城街居民院 | 暂无数据 | 东南1560米 | 住宅 | 暂无数据 | 暂无数据 |

(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。自动估计服务中，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 $P = \sum \beta \cdot X + C$ 。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。

(三) 该地区近6个月平均单价趋势

| 月份 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | 5月 |
|---------|-----|----|----|----|----|----|
| 单价(元/㎡) | | | | | | |

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2019年06月14日的参考价值为3621261.0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 |
|---|-------------|------------|
| http://mall.icbc.com.cn/ | 北京复兴门内大街55号 | 4009195588 |



2019年06月14日

网络询价报告

京东大数据评估询价平台

网询号：jdbdhouse2019061400113 号

北京市第三中级人民法院：

贵院在执行(2019)京03执410号,申请执行人中国工商银行股份有限公司北京怀柔支行与被执行人王浩东民事一案中，于2019年06月14日委托我平台对 2名下/所有的 怀柔区潘家园19号楼6层1-602:110.78(m²)进行网络询价。现已完成网络询价，具体情况如下：

房屋面积：110.78 平方米

标的物总价：3,692,667 元

标的物单价：33,333 元/平方米

一、财产基本情况

| | |
|-------|---|
| 标的物名称 | 怀柔区潘家园19号楼6层1-602:110.78(m ²) |
| 城市名称 | 北京 |
| 行政区名称 | 怀柔区 |
| 小区名称 | 怀柔区 |
| 房屋坐落 | 怀柔区潘家园19号楼6层1-602 |
| 房屋面积 | 110.78 平方米 |
| 建成时间 | |
| 装修程度 | |
| 房屋性质 | |
| 所在楼层 | 6 |
| 总楼层 | 6 |
| 朝向 | 南北 |
| 户型 | 3室2厅1卫 |
| 产权证号 | 京(2016)怀柔区不动产权第0014794号 |
| 登记机关 | |
| 规划用途 | 住宅 |

注：以上信息来自询价方录入。

二、询价时点

本次网络询价时间为：2019年06月14日

三、参照样本、计算方法及价格趋势

(一)、参照样本

| 小区名称 | 建筑类型 | 建筑年代 | 小区均价(元/平方米) |
|------------|------|--------|-------------|
| 怀柔区潘家园 | 普通住宅 | 2000.0 | 32,283 |
| 富乐南里 | 普通住宅 | 1999.0 | 31,463 |
| 富乐小区北里40号院 | 普通住宅 | 1994 | 31,421 |
| 富乐小区南里 | 普通住宅 | 1996 | 32,075 |
| 杨家园 | 普通住宅 | 1995 | 31,521 |

询价对象所在位置：



询价对象所在位置周边基础设施：

| | |
|----|--|
| 交通 | 杨家园,地址:916路;916路快车;h56路;h61路;h64路;青春路北口,地址:916路;916路快车;h56路;h61路;h62路。 |
| 教育 | 怀柔三中,地址:迎宾北路36号;怀柔区第一小学,地址:迎宾北路13号;京北职业技术学院,地址:北京市怀柔区小中富乐一区188号。 |
| 医疗 | 北京市怀柔区妇幼保健院,地址:北京市怀柔区迎宾北路38号;同仁堂中医诊所,地址:北京市怀柔区青春路富乐小区南里28号楼二层。 |
| 购物 | 京客隆(怀柔店),地址:北京市怀柔区开放路丙46号下元市场南侧。 |
| 生活 | 星东天地生活购物广场,地址:开放东路13号院2号楼1层01号;中国邮政(怀柔区邮政局),地址:北京市怀柔区北大街16号。 |
| 娱乐 | 北京九州溪谷大酒店,地址:青春路北口甲45号;北京怀柔环球国际影城,地址:北京市怀柔区开放路泉河园二区乙2号楼1层。 |

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。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、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)、价格趋势

| 月份 | 2018-12 | 2019-01 | 2019-02 | 2019-03 | 2019-04 | 2019-05 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 单价(元/平方米) | 33,453 | 33,584 | 31,632 | 31,751 | 32,138 | 32,283 |

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：3,692,667 元

本次网络询价结果有效期至：2020年06月13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 2019年06月14日起至2020年06月13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，仅供估价参考，京东大数据评估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 |

(盖章)

2019年06月14日

阿里拍卖大数据询价平台

网络询价报告

(阿里拍卖网询2019061400017425号)

北京市第三中级人民法院:

贵院在执行 中国工商银行股份有限公司北京怀柔支行(申请执行人)与 王浩东(被执行人)(2019)京03执410号(民事)一案中,于2019年06月14日委托我平台对 2(所有权人)名下/所有的 怀柔区潘家园19号楼6层1-602:110.78(m²)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 | 怀柔区潘家园19号楼6层1-602:110.78(m ²) |
| 房产坐落 | 怀柔区潘家园19号楼6层1-602 |
| 所在小区 | 怀柔区 |
| 建筑面积 | 110.78平方米 |
| 户型 | 3室2厅1卫 |
| 朝向 | 南北 |
| 所在楼层 | 6 |
| 总楼层 | 6 |
| 建成年代 | |
| 规划用途 | 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: 110.78 m²
单位面积价格: 26131.00 元/m²
财产参考总价: 2894792.18 元
结果有效期: 至2020年06月14日

三、询价时点

本次网络询价时点为: 2019年06月14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

| 历史成交时间 | 房产名称 | 面积(平方米) | 成交价(元) | 单价(元/平米) | 标的来源 |
|------------|----------------------|---------|--------|----------|------|
| 2019-04-09 | 怀柔区湖光小区甲18号楼2层1-201号 | 69.62 | 196.5万 | 28224.65 | 阿里拍卖 |

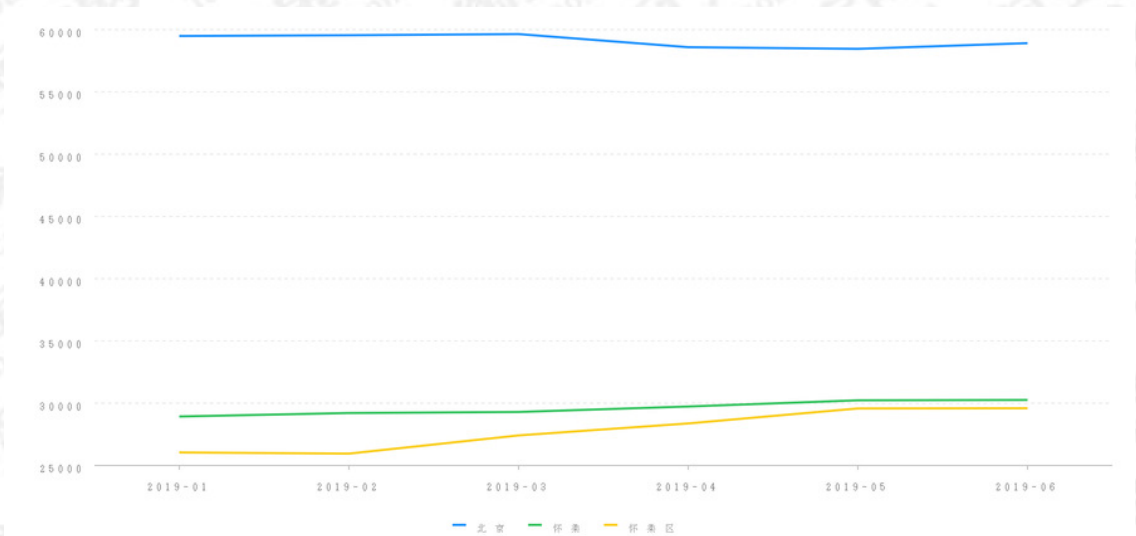
| | | | | | |
|------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|------|
| 2019-04-09 | 北京市怀柔区于家园三区2号楼6层5-601室 | 80.92 | 152.432万 | 18837.37 | 阿里拍卖 |
| 2019-02-12 | 怀柔区于家园一区24号楼7层2-701号房地产 | 119.70 | 213.5万 | 17836.26 | 阿里拍卖 |
| 2018-12-04 | 北京市怀柔县（现为怀柔区）西园十号院龙湖花园甲2号楼3单元4层401号房屋 | 181.54 | 370.06万 | 20384.49 | 阿里拍卖 |
| 2018-10-16 | 北京市怀柔区融城园北区1号楼2层1-202号住宅用房地产 | 90.23 | 170.6473万 | 18912.48 | 阿里拍卖 |

【注】网络询价结果是由技术平台整合网络数据评估得出，未核验标的真实情况，数据仅供参考。

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 | 笨笨英语小幼小小学部：东方大街与南大街交叉口南50米； 北京市怀柔区第五中学：东关二区1号； 怀柔三小：府前街11号； 伊斯曼国际文化艺术学校：兴怀大街甲11号4-6层； 怀柔区泉河街道网络学校：兴怀大街21号； |
| 超市 | 大星发(车站路便利店)：车站路府前东街丙10号楼一层2-102； 森源日隆二兴溢超市：龙山街道府前东街丙10号楼； 二兴益森源日隆：府前东街丙10号； 年永固超市：下园一条与府前东街交叉口西50米； 二兴益第二便利店：府前东街丙10号西1门； |
| 公交车站 | 怀柔车站路(公交站)：866路;916路;916路快车;H58路;H58路青龙峡; 东关村(公交站)：H02路外环;H10路区间(李两河);H14路;H27路;H2路内环; H44路; 怀柔东关村(公交站)：86路/郊86路;H06路;H08路;H09路;H10路;H10路区间 (李两河);H14路区间(九渡河);H14路区间(二道关);H14路区间(黄花镇);H21 路;H22路;H27路区间(茶坞火车站);H37路;H40路环线;H51路;H53路;H60路; 融城园通勤班车; 怀柔五中站(公交站)：86路/郊86路;H02路外环;H06路;H08路;H09路;H10路; H10路区间(李两河);H14路;H14路区间(九渡河);H14路区间(二道关);H14路 区间(黄花镇);H21路;H22路;H27路;H27路区间(茶坞火车站);H2路内环;H37 路;H38路;H40路环线;H44路;H51路;H53路;H54路;H60路;H62路;融城园通勤 班车;郊80路; 东关(公交站)：H38路; |
| 地铁站 | 无 |
| | 怀柔区东关社区卫生服务站：东关2区14号楼3单元102; 怀柔镇社区卫生服务中心：兴怀大街4号; |

| | |
|----|--|
| 医院 | 北京全琪医院：兴怀大街4A； 怀柔区怀柔镇下元社区卫生服务站：怀柔镇兴怀大街4号； 怀柔区金台园社区卫生服务站：金台园52号； |
| 银行 | 中国农业银行24小时自助银行(北京迎宾支行)：府前东街12-7-8； 中国农业银行(北京迎宾支行)：府前东街12-7号； 北京农商银行(东环路分理处)：东方大街北50米； 北京农商银行24小时自助银行(东环路分理处)：龙山东关一区19号； 中国邮政储蓄银行24小时自助银行(南大街)：南大街东关一区； |
| 商场 | 盛隆商厦：商业街3号； 万佳商城：商业街4号附近； 北京承乾坤五交化商场：商业街30号； 富商：南马道8号； 怀柔商业大厦：商业街17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

(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

2019年06月14日

淘宝（中国）软件有限公司

（电子签章）