

21-110913

阿里拍卖大数据询价平台

网络询价报告

(阿里拍卖网询2020102100172647号)

石家庄市桥西区人民法院：

贵院在执行 陈新彬（申请执行人）与 苏玉清（被执行人）（2020）冀0101执1986号（借款合同纠纷）一案中，于2020年10月21日委托我平台对 苏玉清（所有权人）名下 所有的 海德园进行网络询价。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	海德园
房屋类型	住宅用房
房产坐落	裕华区裕翔街5号海德园13-1-602室
所在小区	海德园
建筑面积	92.31平方米
户型	2室1厅1卫
朝向	南北
所在楼层	6
总楼层	32
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：92.31 m²
单位面积价格：16241.00 元/m²
财产参考总价：1499207.00 元
结果有效期：至2021年10月21日

三、询价时点

本次网络询价时点为：2020年10月21日

四、参照样本、计算方法及价格趋势

（一）价值调查

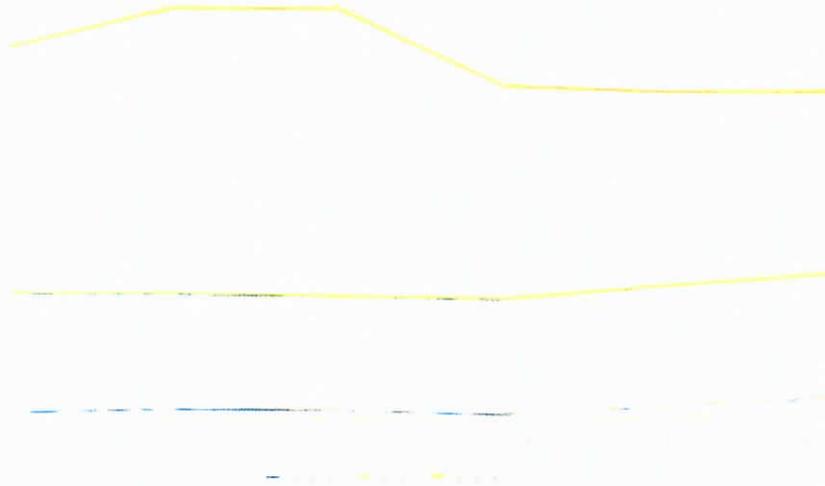
1、询价对象同区域司法拍卖成交案例

暂无

2、询价对象所在小区市场成交案例

成交时间	建筑面积(平方米)	成交总价(元)	成交单价(元)	层数	朝向	楼层
	139.21		18212	3	南向	5/29
	112.0		16518	2	南	15/24
	112.26		17160	2	南	24/30
	147.71		17132	3	南向	25/30

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	<p>婴幼儿双语学院：111；</p> <p>石家庄职业技术学院石家庄社区学院老年学院裕翔园老年学院：体育南大街356裕翔园；</p> <p>石家庄市海川创业大学：世纪佳泰大厦B座9楼；</p> <p>河北师范大学真知讲堂：南二环东路20号；</p> <p>河北师范大学-国际学术交流中心：南二环东路20号河北师范大学东门；</p>
地铁站	<p>塔冢(地铁站)：(在建)3号线南段；</p> <p>东王(地铁站)：(在建)3号线南段；</p>
银行	<p>河北农信(栾城区方村分社)：维多利亚小区商铺B-23；</p> <p>河北银行(体育街支行)：体育南大街360号；</p> <p>河北银行24小时自助银行(体育街支行)：；</p> <p>中国建设银行(体育南大街支行)：体育南大街和塔南路交叉口西南角；</p> <p>中国建设银行24小时自助银行(体育南大街支行)：体育南大街和塔南路交叉口西南角；</p>
幼儿园	<p>蓝天宝贝幼儿园：裕翔街5号维多利亚小区；</p> <p>聚能新未来幼儿园：体育大街与塔南路交口南行200米路东；</p> <p>婴幼儿游泳早教中心：塔南路与体育南大街交叉路11往东约50米；</p> <p>一路花雨婴幼儿园：富强大街蓝湾家园一路199号；</p> <p>京学维多利亚幼儿园：体育大街与塔南路交叉口东行200米维多利亚二期丽晶园东南角；</p>
公交车站	<p>维多利亚小区(公交站)：(停运)90路;177路/空177路;39路/空39路;59路/空59路;</p> <p>裕华区政府(公交站)：(停运)90路;177路/空177路;26路/空26路;281路/空281路;30路/空30路;39路/空39路;59路/空59路;66路/空66路;77路/空77路;79路/空79路;</p> <p>招呼站(公交站)：石家庄-南佐；</p> <p>南焦客运站(临时站)(公交站)：177路/空177路;201路/空201路;39路/空39路;</p> <p>塔冢东(公交站)：35路/空35路;59路/空59路;66路/空66路;</p>

药店	河北康仁大药房(三店): 裕兴街道体育南大街360号维多利亚花园A-02号; 顺山堂: 裕翔街8号东北90米; 新兴药房(塔南路店): 体育南大街与塔南路交叉口西南角塔南路171号; 康仁大药房(保利店): 塔南路南50米; 神威大药房(保利拉菲店): 塔南路(保利拉菲公馆朗菲园);
公园	石家庄体育公园: 塔南路; 龙卡公园: 裕翔街1号;
超市	仔清超市: 裕翔街5号; 文海超市(体育南大街店): 体育南大街维多利亚花园商铺A-01号; 日清超市: 海德园商铺A-06; 裕兴超市: 塔南路与富强大街交叉口塔家村2号楼2单元1楼; 天猫小店(保利拉菲店): 塔南路66号朗菲园1号住宅楼底商0101;
健身	石家庄体面健身城市精英(保利店): 塔南路保利拉菲公馆西区东门1108号; 博越武道馆: 塔南路; 时尚健身: 塔南路(保利拉菲公馆朗菲园); 永昌杰迅健身: 富强大街18号逸景园商业楼G9-301; 合利全明星健身(中冶盛世店): 一祥泰路66号中冶盛世广场和悦汇C区3楼;
医院	石家庄社区卫生服务: 体育南大街西50米; 裕兴社区卫生服务中心: 体育南大街民生银行3层; 睿济堂中医院: 塔南路68号保利朗菲园东区1号楼; 华明医院: 南二环与富强大街交叉口;
商场	中冶盛世国际广场·和悦汇: 建华南大街与南二环交口西北角;

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。

1. 本报告数据处理服务由淘宝（中国）软件有限公司提供，其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



阿里拍卖大数据询价平台

网络询价报告

(阿里拍卖网询2020102100172647号)

石家庄市桥西区人民法院：

贵院在执行 陈新彬（申请执行人）与 苏玉清（被执行人）（2020）冀0101执1986号（借款合同纠纷）一案中，于2020年10月21日委托我平台对 苏玉清（所有权人）名下 所有的 海德园进行网络询价。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	海德园
房屋类型	住宅用房
房产坐落	裕华区裕翔街5号海德园13-1-602室
所在小区	海德园
建筑面积	92.31平方米
户型	2室1厅1卫
朝向	南北
所在楼层	6
总楼层	32
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：92.31 m²
单位面积价格：16241.00 元/m²
财产参考总价：1499207.00 元
结果有效期：至2021年10月21日

三、询价时点

本次网络询价时点为：2020年10月21日

四、参照样本、计算方法及价格趋势

（一）价值调查

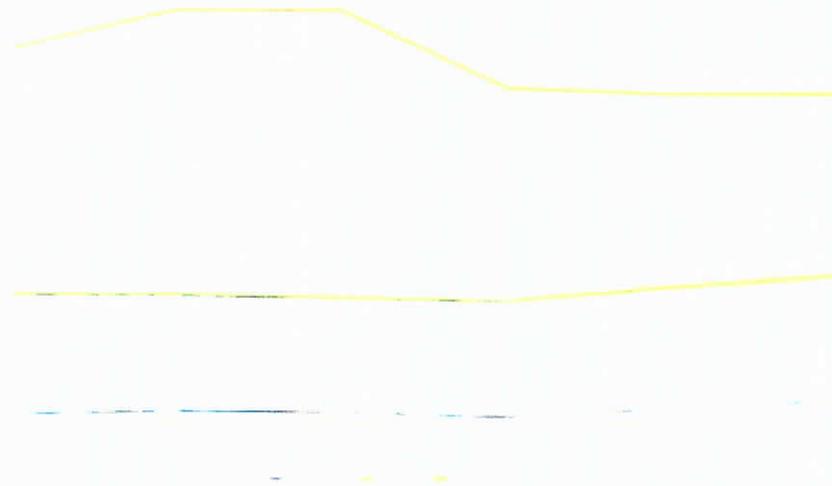
1、询价对象同区域司法拍卖成交案例

暂无

2、询价对象所在小区市场成交案例

成交时间	建筑面积(平方米)	成交总价(元)	成交单价(元)	层数	朝向	户型
2023-07-10	139.21	18242	131.0	3	南	3+1
2023-07-10	112.0	16518	147.5	2	南	2+1
2023-07-10	112.26	17160	152.8	2	南	2+1
2023-07-10	147.71	17532	118.7	3	南北	3+1

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	<p>婴幼儿双语学院； 石家庄职业技术学院石家庄社区学院老年学院裕翔园老年学院； 体育南大街356裕翔园； 石家庄市海川创业大学； 世纪佳泰大厦B座9楼； 河北师范大学真知讲堂； 南二环东路20号； 河北师范大学-国际学术交流中心； 南二环东路20号河北师范大学东门；</p>
地铁站	<p>塔冢(地铁站)：(在建)3号线南段； 东王(地铁站)：(在建)3号线南段；</p>
银行	<p>河北农信(栾城区方村分社)； 维多利亚小区商铺B-23； 河北银行(体育街支行)； 体育南大街360号； 河北银行24小时自助银行(体育街支行)； 中国建设银行(体育南大街支行)； 体育南大街和塔南路交叉口西南角； 中国建设银行24小时自助银行(体育南大街支行)； 体育南大街和塔南路交叉口西南角；</p>
幼儿园	<p>蓝天宝贝幼儿园； 裕翔街5号维多利亚小区； 聚能新未来幼儿园； 体育大街与塔南路交口南行200米路东； 婴幼儿游泳早教中心； 塔南路与体育南大街交叉路口往东约50米； 一路花雨婴幼儿园； 富强大街蓝湾家园一路199号； 京学维多利亚幼儿园； 体育大街与塔南路交叉口东行200米维多利亚三期丽晶园东南角；</p>
公交车站	<p>维多利亚小区(公交站)：(停运)90路;177路 空177路;39路 空39路;59路 空59路； 裕华区政府(公交站)：(停运)90路;177路 空177路;26路 空26路;281路 空281路;30路 空30路;39路 空39路;59路 空59路;66路 空66路;77路 空77路;79路 空79路； 招呼站(公交站)； 石家庄-南佐； 南焦客运站(临时站)(公交站)： 177路 空177路;201路 空201路;39路 空39路； 塔冢东(公交站)： 35路 空35路;59路 空59路;66路 空66路；</p>

药店	河北康仁大药房(三店): 裕兴街道体育南大街360号维多利亚花园A-02号; 顺山堂: 裕翔街8号东北90米; 新兴药房(塔南路店): 体育大街与塔南路交叉11西南角塔南路171号; 康仁大药房(保利店): 塔南路南50米; 神威大药房(保利拉菲店): 塔南路(保利拉菲公馆朗菲园);
公园	石家庄体育公园: 塔南路; 龙卡公园: 裕翔街1号;
超市	仔洁超市: 裕翔街5号; 文海超市(体育南大街店): 体育南大街维多利亚花园商辅A-01号; 日清超市: 海德园商辅A-06; 裕兴超市: 塔南路与富强大街交叉11塔家村2号楼2单元1楼; 天猫小店(保利拉菲店): 塔南路66号朗菲园1号住宅楼底商0101;
健身	石家庄体面健身城市精英(保利店): 塔南路保利拉菲公馆西区东门1108号; 博越武道馆: 塔南路; 时尚健身: 塔南路(保利拉菲公馆朗菲园); 永昌杰迅健身: 富强大街48号逸景园商业楼G9-301; 合利全明星健身(中冶盛世店): 一祥泰路66号中冶盛世广场和悦汇C1X3楼;
医院	石家庄社区卫生服务: 体育南大街西50米; 裕兴社区卫生服务中心: 体育南大街民生银行3层; 裕济堂中医院: 塔南路68号保利朗菲园东区1号楼; 华明医院: 南二环与富强大街交叉11;
商场	中冶盛世国际广场·和悦汇: 建华南大街与南二环交叉11西北角;

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

京东大数据评估询价平台

网询号: jdbdhouse2020102100429 号

石家庄市桥西区人民法院:

贵院在执行(2020)冀0104执1986号,申请执行人陈新彬与被执行人苏玉清借款合同纠纷一案中,于2020年10月21日委托我平台对苏玉清名下/所有的海德园进行网络询价。现已完成网络询价,具体情况如下:

房屋面积: 92.31 平方米

标的物总价: 1,624,639 元

标的物单价: 17,600 元/平方米

一、财产基本情况

标的物名称	海徳园
城市名称	石家庄市
行政区名称	裕华区
小区名称	海徳园
房屋坐落	裕华区裕翔街5号海徳园13-1-602室
房屋面积	92.31 平方米
所在楼层	6
总楼层	32
朝向	南北
是否有电梯	是
户型	2室1厅1卫
产权证号	冀(2018)石家庄市不动产权第0092795号
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	欧韵公园,地址:地铁2号线;元村,地址:地铁2号线;槐中路,地址:地铁2号线;
教育	悠悠花田艺术学堂,地址:海徳园11号楼3单元102;艺路名师高考培训学校,地址:河北省石家庄市裕华区裕翔街与南二环交口西北角北行100米。
医疗	石家庄民安中西医结合门诊部,地址:体育南大街裕翔街5号。
购物	北国超市(东王店),地址:体育南大街3831号裕翔园对面东王2号楼。
生活	美联众合动物医院(嘉恒分院),地址:河北省石家庄市裕华区体育南大街与塔南路交叉口南100米路西(维多利亚海徳园A区17-19号)。
娱乐	G点KTV,地址:石家庄市裕华区裕翔街与北洋路交叉口往西南约150米(石家庄合力快捷酒店东侧);红楼国际,地址:建设南大街233号。

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: $P_i = P' * A * B * C * D$; $P = \sum (P_i * \text{权重系数})$, 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 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	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
单价(元/平方米)	17,969	16,818	16,832	17,292	17,474	17,690

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: 1,624,639 元

本次网络询价结果有效期至: 2021年10月20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 2020年10月21日起至2021年10月20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



2020年10月21日

网络询价报告

京东大数据评估询价平台

网询号: jdbdhouse2020102100429 号

石家庄市桥西区人民法院:

贵院在执行(2020)冀0104执1986号,申请执行人陈新彬与被执行人苏玉清借款合同纠纷一案中,于2020年10月21日委托我平台对苏玉清名下/所有的海德园进行网络询价。现已完成网络询价,具体情况如下:

房屋面积: 92.31 平方米

标的物总价: 1,624,639 元

标的物单价: 17,600 元/平方米

一、财产基本情况

标的物名称	海德园
城市名称	石家庄市
行政区名称	裕华区
小区名称	海德园
房屋坐落	裕华区裕翔街5号海德园13-1-602室
房屋面积	92.31 平方米
所在楼层	6
总楼层	32
朝向	南北
是否有电梯	是
户型	2室1厅1卫
产权证号	冀(2018)石家庄市不动产权第0092795号
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	欧韵公园,地址:地铁2号线;元村,地址:地铁2号线;槐中路,地址:地铁2号线;
教育	悠悠花田艺术学堂,地址:海徳园11号楼3单元102;艺路名师高考培训学校,地址:河北省石家庄市裕华区裕翔街与南二环交口西北角北行100米。
医疗	石家庄民安中西医结合门诊部,地址:体育南大街裕翔街5号。
购物	北国超市(东王店),地址:体育南大街3831号裕翔园对面东王2号楼。
生活	美联众合动物医院(嘉恒分院),地址:河北省石家庄市裕华区体育南大街与塔南路交叉口南100米路西(维多利亚海徳园A区17-19号)。
娱乐	G点KTV,地址:石家庄市裕华区裕翔街与北洋路交叉路口往西南约150米(石家庄合力快捷酒店东侧);红楼国际,地址:建设南大街233号。

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： $P_i = P' * A * B * C * D$ ； $P = \sum (P_i * \text{权重系数})$ ，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 -标的物的价格， a -标的物的年纯收益， r -标的物的报酬率， g -收益年递增率， n -标物的有效使用年限。

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	2020-04	2020-05	2020-06	2020-07	2020-08	2020-09
单价(元/平方米)	17,969	16,818	16,832	17,292	17,474	17,690

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: 1,624,639 元

本次网络询价结果有效期至: 2021年10月20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 2020年10月21日起至2021年10月20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



2020年10月21日

网络询价报告

中国工商银行融e购电商平台

网询号：a5eb05e2653c408da1b3ca9acee88d2e

石家庄市桥西区人民法院：

贵院在执行陈新彬（申请执行人）与苏玉清（被执行人）借款合同纠纷（案由）一案中，于2020年10月21日委托我平台对苏玉清（所有权人）名下所有的海德园（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：92.31平方米

单位面积价格：15,982元/㎡

参考财产价格：1,175,298元

一、财产基本情况

财产名称	海德园(房产)	面积	92.31M ²
坐落	裕华区裕翔街5号海德园13-1-602室	户型	2室1厅1卫
所在小区	海德园	建筑朝向	南北
所在楼层	6层	规划用途	成套住宅
全部楼层	32层		

二、询价时点

本次网络询价时点为：2020年10月21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	21,851.70元/M ²	最低单价	16,363.60元/M ²	平均单价	18,910.70元/M ²
------	---------------------------	------	---------------------------	------	---------------------------

2. 楼盘小区信息调查

小区名称		开发商	
小区均价	20,748元/M ²	占地面积	
环比上月	上升-0.57%	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	快35路,快75路,2环18号线,77路,65路,5号线,共2环2路11线,530路,201路,281路,1177路,26路,66路,30路,30路,快2151路13线,90路,30路,177路,39路,30路,79路,35路,75路,100路,215路,130路,快50路,2环18号线,30路,216路
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 $P = SP_n \cdot AD_n$ 。其中， P 代表估价对象的市值， SP_n 代表可比实例的成交价格， AD_n 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类，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表述为 $P = \sum B_i X_i + C$ 。其中 X 是影响房价的特征变量， B 是特征回归系数， 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2020年10月21日的参考价值为1,175,298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	1009195588



2020年10月21日

网络询价报告

中国工商银行融e购电商平台

网询号：a5eb05e2653c408da1b3ca9acec88d2e

石家庄市桥西区人民法院：

贵院在执行陈新彬（申请执行人）与苏玉清（被执行人）借款合同纠纷（案由）一案中，于2020年10月21日委托我平台对苏玉清（所有权人）名下所有的海德园（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：92.31平方米

单位面积价格：15,982元/M²

参考财产价格：1,175,298元

一、财产基本情况

财产名称	海德园(房产)	面积	92.31M ²
坐落	裕华区裕翔街5号海德园13-1-602室	户型	2室1厅1卫
所在小区	海德园	建筑朝向	南北
所在楼层	6层	规划用途	成套住宅
全部楼层	32层		

二、询价时点

本次网络询价时点为：2020年10月21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	21,854.70元/M ²	最低单价	16,363.60元/M ²	平均单价	18,910.70元/M ²
------	---------------------------	------	---------------------------	------	---------------------------

2. 楼盘小区信息调查

小区名称		开发商	
小区均价	20,748元/M ²	占地面积	
环比上月	上升0.57%	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	快35路,快75路,2011,8号线,77路,65路,5路,快201,2,513线,520路,201路,481,8,15,177路,26路,66路,30路,30路,快201路环线,90路,201路,177路,30路,99路,19路,35路,75路,106路,215路,30路,快50路,215路环线,30路,216路
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修正,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时,可以采用比较法估价。比较法可表述为 $P = SP_i \cdot AD_i$,其中, P 代表估价对象的市场价值, SP_i 代表可比实例的成交价格, AD_i 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类,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表述为 $P = \sum B_i \cdot X_i + C$,其中 X 是影响房价的特征变量, B 是特征的回系数, 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2020年10月21日的参考价值为1,175,298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	1009195588



2020年10月21日