

# 天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设施工程勘察及初步设计服务定标报告

## 一、招标项目概况

1. 项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设施工程勘察及初步设计服务

2. 建设规模：项目规划用地面积约 4.57 万平方米，总建筑面积约 9.6 万平方米。共两个地块。地块 1：用地面积约 1.68 万平方米，总建筑面积约 3.01 万平方米，容积率 $\leq 1.29$ ，建筑密度 $\leq 30\%$ ，绿地率 $\geq 35\%$ ，建筑限高 40 米，最大单体层数 12 层。地块 2：用地面积约 2.89 万平方米，总建筑面积约 6.59 万平方米，容积率 $\leq 1.64$ ，建筑密度 $\leq 30\%$ ，绿地率 $\geq 35\%$ ，建筑限高 40 米，最大单体层数 12 层。项目主要建设内容包括安置房、小区内道路绿地、公共服务配套设施等。（以上为暂定指标，最终以规划主管部门核发的规划设计条件为准。）

3. 招标单位：广州天华科韵城市更新有限公司

4. 招标代理机构：广州珠江监理咨询集团有限公司

5. 最高投标限价总价：人民币 6575130.00 元，其中，分项限价（含税）：①工程勘察费投标限价 1433250.00 元；②地下管线探测费投标限价 151000.00 元；③工程设计费投标限价为 4776800.00 元；④BIM 技术应用费（方案及初步设计阶段）投标限价为 214080.00 元。

二、定标前期准备工作：无。

## 三、定标委员会组建情况

定标会在 2025 年 9 月 9 日 10 时 00 分 在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）第 17 评标室进行。定标由招标人依法组建的定标委员会负责，成员数量为 5 人。具体名单如下：

定标委员会组长：

定标委员会成员：

本项目整个定标工作在广州公共资源交易中心见证下进行。

## 四、评标情况

评标会于 2025 年 9 月 4 日 在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）第 10 评

定标委员会全体成员签字：

标室（4F）进行，评标委员会按招标文件的评标办法对投标文件进行评审。

评标办法：本项目评标阶段采用通过制，通过资格审查及有效性审查的全部投标人进入定标环节。

评标委员会按照招标文件规定推荐进入定标环节的中标候选人名单【（联合体投标的社会信用代码选取联合体主办方）按统一社会信用代码后4位（除校验码外）大小排位，不排序。（如统一社会信用代码后4位（除校验码外）出现字母情况的，字母以“0”进行代替大小排位，如出现后4位（除校验码外）大小一致的，则随机排位。】，名单如下：

| 合格中标候选人名称                               | 统一社会信用代码                                         | 投标总报价(元)   | 方案编号 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|------|
| (主)深圳市华阳国际工程设计股份有限公司(成)广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | (主) 91440300192239795N<br>(成) 91440000455857297X | 6566232.00 | PUL0 |
| (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院          | (主) 913101156308648744<br>(成) 91440114191196674T | 6447880.00 | J6E2 |
| (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业(广州)工程勘察院有限公司        | (主) 91120116239673530D<br>(成) 914401141904709504 | 6459000.00 | 9NE4 |
| (主)广州市城建规划设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司          | (主) 914401014553521338<br>(成) 914401016186200095 | 6547870.00 | D8P6 |

## 五、定标情况

本项目采用票决定标法，定标委员会根据定标因素及定标辅助资料进行记名投票+撰写评语，确定中标人。

投票规则：定标委员会在评标委员会评审的基础上，根据定标因素及定标辅助资料，对各投标人进行综合比较后，对进入定标阶段的合格中标候选人以逐轮票决定标法投票方式确定中标人。

经评审，各合格的中标候选人得票及评语，具体详见《定标评语》、《投票表格（定标阶段）》、《投票汇总表格（定标阶段）》。结果如下：

| 序号 | 合格的中标候选人                            | 第一轮得票数 | 第二轮得票数 | 第三轮得票数 | 附加投票（如有） | 是否被确认为中标人 |
|----|-------------------------------------|--------|--------|--------|----------|-----------|
| 1  | (主)深圳市华阳国际工程设计股份有限公司(成)广东省冶金建筑设计研究院 | 5      | 4      | 0      | /        | 否         |

定标委员会全体成员签字：

|   |                                  |   |   |   |   |   |
|---|----------------------------------|---|---|---|---|---|
|   | 有限公司                             |   |   |   |   |   |
| 2 | (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院   | 4 | 1 | 0 | / | 否 |
| 3 | (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业(广州)工程勘察院有限公司 | 1 | 0 | 0 | / | 否 |
| 4 | (主)广州市城建规划设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司   | 5 | 5 | 5 | / | 是 |

六、定标结果

定标委员会根据招标文件规定的定标原则确定中标人，定标结果如下：

| 中标人名称                          | 中标价（元）     |
|--------------------------------|------------|
| (主)广州市城建规划设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司 | 6547870.00 |

七、澄清事项纪要：无。

八、定标过程中澄清、说明、补正事项纪要：无。

特此报告。

2025 年 9 月 9 日

定标委员会全体成员签字：

定标评语

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套工程施工工程勘察及初步设计服务  
项目编号：JG2025-3845

| 项目方案编号 | 合格中标候选人名称                               | 评语（针对价格因素、方案因素撰写评语） |                                                                                     |
|--------|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                         | 价格因素                | 方案因素                                                                                |
| PUL0   | (主)深圳市华阳国际工程设计股份有限公司(成)广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | 报价在合理范围内。           | 方案具有创新的风格和意识，富有特色和吸引力，建筑外观与传统文化及周边环境整体和谐，智能化设计较优，材料与构造符合国情并适用于华南地区。                 |
|        |                                         | 价格因素                | 方案因素                                                                                |
| J6E2   | (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院          | 报价最低，成本控制严格。        | 方案符合适用、经济、绿色和美观原则，规划考虑建筑环境与空间造型和谐统一方面一般，空间布局避免视线干扰，房屋散热，空气流通，朝向和开窗合理，工程造价估算不突破项目总投。 |
|        |                                         | 价格因素                | 方案因素                                                                                |
| 9NE4   | (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业(广州)工程勘察院有限公司        | 报价适中，较合理。           | 方案能兼顾地理、气候、风俗、文化和个性特点，照明、空气循环与控制、消防、防盗安全方面考虑较为合理。                                   |
|        |                                         | 价格因素                | 方案因素                                                                                |
| D8P6   | (主)广州市城规建筑设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司          | 报价适中，较为合理。          | 方案符合适用、经济、绿色和美观原则，规划考虑了建筑环境与空间造型和谐统一，空间布局合理，交通流线清晰，工程造价较好的满足了控制要求。                  |
|        |                                         | 价格因素                | 方案因素                                                                                |

评委签名：

2025年9月9日

# 定标评语

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套工程施工工程勘察及初步设计服务  
项目编号：JG2025-3845

| 项目方案编号 | 合格中标候选人名称                                   | 评语（针对价格因素、方案因素撰写评语） |                                         |
|--------|---------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| PUL0   | (主)深圳市华阳国际工程设计股份有限公司<br>(成)广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | 价格因素                | 合理                                      |
|        |                                             | 方案因素                | 方案设计理念突出，主次分明，建筑布局 and 总体规划较合理，整体方案良好。  |
| J6E2   | (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院              | 价格因素                | 合理                                      |
|        |                                             | 方案因素                | 外观设计新颖，总体规划较合理，整体方案较好。                  |
| 9NE4   | (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业（广州）工程勘察院有限公司            | 价格因素                | 合理                                      |
|        |                                             | 方案因素                | 基本实现项目要求，空间结构太平均，外观单调，且外墙玻璃较多，整体方案一般    |
| D8P6   | (主)广州市城规建筑设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司              | 价格因素                | 合理                                      |
|        |                                             | 方案因素                | 设计概念较有特色，户型配置合理，建筑布局 and 总体规划合理，整体方案优秀。 |

评委签名：

2025年9月9日

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套基础设施工程勘察及初步设计服务  
项目编号：JC2025-3845

定标评语

| 项目方案编号 | 合格中标候选人名称                                     | 评语（针对价格因素、方案因素撰写评语） |                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                                               | 价格因素                | 设计部分投标价格最高，工程估算造价合理。                                                                                                                      |
| PUL0   | (主) 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司<br>(成) 广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | 方案因素                | 方案能体现适用、经济、绿色和美观原则，显现岭南本土风情文化。符合规划设计条件，主要轴线布置比较合理，建筑环境与空间造型和谐统一，充分协调好周边建筑景观的关系。空间布局合理，舒适实用，功能齐全、满足使用要求。配建合理，符合岭南生活需求。环保节能，达到规划要求。         |
|        |                                               | 价格因素                | 设计部分投标价格最低，工程估算造价较高                                                                                                                       |
| J6E2   | (主) 上海天华建筑设计有限公司(成) 化工部广州地质工程勘察院              | 方案因素                | 方案基本体现适用、经济、绿色和美观原则，显现岭南本土风情文化。符合规划设计条件，主要轴线布置较合理，建筑环境与空间造型和谐统一，充分协调好周边建筑景观的关系。空间布局合理，舒适实用，功能齐全、满足使用要求。配建合理，符合岭南生活需求。环保节能，达到规划要求。         |
|        |                                               | 价格因素                | 设计部分投标价格最低，工程估算造价较高                                                                                                                       |
| 9NE4   | (主) 源筑工程设计有限公司(成) 核工业(广州)工程勘察院有限公司            | 方案因素                | 方案基本体现适用、经济、绿色和美观原则，显现岭南本土风情文化。符合规划设计条件，主要轴线布置较合理，建筑环境与空间造型和谐统一，充分协调好周边建筑景观的关系。空间布局合理，舒适实用，功能齐全、满足使用要求。配建合理，符合岭南生活需求。环保节能，达到规划要求。         |
|        |                                               | 价格因素                | 设计部分投标报价合理，工程估算造价最优。                                                                                                                      |
| D8P6   | (主) 广州市城规建筑设计院有限公司(成) 广州承总设计有限公司              | 方案因素                | 方案充分体现适用、经济、绿色和美观原则，富有特色和吸引力，体现岭南本土风情文化。符合规划设计条件，主要轴线布置合理，建筑环境与空间造型和谐统一，充分协调好周边建筑景观的关系。空间布局合理，舒适实用，功能齐全、满足使用要求。配建合理，符合岭南生活需求。环保节能，达到规划要求。 |

评委签名：

定标评语

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套工程施工工程勘察及初步设计服务  
项目编号：JG2025-3845

| 项目方案编号 | 合格中标候选人名称                                   | 评语（针对价格因素、方案因素撰写评语）         |                                                                       |
|--------|---------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|        |                                             | 价格因素                        | 方案因素                                                                  |
| PUL0   | (主)深圳市华阳国际工程设计股份有限公司<br>(成)广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | 投标人投标报价最高，下浮较合理，项目成本控制风险较大。 | 设计方案良，对设计的难点能合理考虑，提出较科学合理的建议，满足限额设计及安全、绿色、节能、环保要求，设计方案能兼顾功能、技术、经济和美观。 |
|        |                                             | 投标人投标报价较低，下浮较合理，项目成本控制风险较小。 |                                                                       |
| J6E2   | (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院              | 投标人投标报价最低，下浮较合理，项目成本控制风险较小。 | 设计方案良，对设计的难点能合理考虑，提出较科学合理的建议，满足限额设计及安全、绿色、节能、环保要求，设计方案能兼顾功能、技术、经济和美观。 |
|        |                                             |                             |                                                                       |
| 9NE4   | (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业（广州）工程勘察院有限公司            | 投标人投标报价最低，下浮较合理，项目成本控制风险较小。 | 设计方案一般，对设计的难点有考虑，提出合理化建议，满足限额设计及安全、绿色、节能、环保要求，设计方案能兼顾功能、技术、经济和美观。     |
|        |                                             |                             |                                                                       |
| D8P6   | (主)广州市城规建筑设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司              | 投标人投标报价适中，下浮合理，项目成本控制风险小。   | 设计方案优，对设计的难点充分考虑，提出科学合理的建议，满足限额设计及安全、绿色、节能、环保要求，设计方案能充分兼顾功能、技术、经济和美观。 |
|        |                                             |                             |                                                                       |

评委签名：

2025年9月9日

# 定标评语

项目名称: 天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套工程施工工程勘察及初步设计服务  
项目编号: JG2025-3845

| 项目方案编号 | 合格中标候选人名称                                 | 评语 (针对价格因素、方案因素撰写评语) |                                                                                |
|--------|-------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| PUL0   | (主)深圳市华阳国际工程股份有限公司<br>(成)广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | 价格因素                 | 投标报价在合理范围内。                                                                    |
|        |                                           | 方案因素                 | 总平面布局不够合理,未充分考虑人流归家动线;户型组合基本合理,满足村民自住与出租的需求;建筑节能设计方案一般;综合而言方案属于中等。             |
| J6E2   | (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院            | 价格因素                 | 投标报价在合理范围内。                                                                    |
|        |                                           | 方案因素                 | 总平面布局基本合理,但缺乏结构性,空间形态有待加强;建筑外立面未体现当地地域特色;综合而言方案属于中上等。                          |
| 9NE4   | (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业(广州)工程勘察院有限公司          | 价格因素                 | 投标报价在合理范围内。                                                                    |
|        |                                           | 方案因素                 | 总平面布局不够合理,空间过于均等;建筑外立面设计未考虑经济性;户型分布均好性较差;综合而言方案一般。                             |
| D8P6   | (主)广州市城建规划设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司            | 价格因素                 | 投标报价在合理范围内。                                                                    |
|        |                                           | 方案因素                 | 总图规划布局较好,充分考虑与周边环境的关系;户型配置合理,满足日后村民不同的使用需求;景观设计充分考虑不同年龄层人群的功能需求;综合而言该方案属于较优方案。 |

评委签名:



投票汇总表（定标阶段）

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套建设工程勘察及初步设计服务  
日期：2025年9月9日

| 投标人名称                                   | 第一轮得票 | 第二轮得票 | 第三轮得票 | 每轮得票相同的排序 |   |   |   | 排列名次 |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-----------|---|---|---|------|
|                                         |       |       |       | 1         | 2 | 3 | 4 |      |
| (主)深圳市华阳国际工程设计股份有限公司(成)广东省冶金建筑设计研究院有限公司 | 5     | 4     | 0     | /         | / | / | / | 2    |
| (主)上海天华建筑设计有限公司(成)化工部广州地质工程勘察院          | 4     | 1     | 0     | /         | / | / | / | 3    |
| (主)源筑工程设计有限公司(成)核工业(广州)工程勘察院有限公司        | 1     | 0     | 0     | /         | / | / | / | 4    |
| (主)广州市城规划设计院有限公司(成)广州承总设计有限公司           | 5     | 5     | 5     | /         | / | / | / | 1    |

定标委员会全体成员签字：\_\_\_\_\_

投票表格（定标阶段）

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设  
施工程勘察及初步设计服务

|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| 第 1 轮 | D8P6 | PULO | J6E2 |
| 第 2 轮 | D8P6 | J6E2 |      |
| 第 3 轮 | D8P6 |      |      |

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上一轮开始投票。

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上到下每轮投票限使用一行空格，每个空格限填一个方案编号，同一行的空格内的方案编号不得重复。每轮投票允许选择的总数即下一轮候选总数，以得票多的方案当选为下一轮投票的候选方案。不能进入下一轮的方案，根据本轮得票数量确定名次。遇票数相等不能确定入选下一轮的投标方案时，应进行附加投票，以确定名次。每轮正式投票允许选择投标方案总数如下：

| 投标人人数 | 每轮正式投票允许选择总数 |        |
|-------|--------------|--------|
|       | 3            | 4 名及以上 |
| 第 1 轮 | 2            | 3      |
| 第 2 轮 | 1            | 2      |
| 第 3 轮 |              | 1      |

(1) 投票结束后，点票人员对投票人数、票数和每票应选方案总数加以核对和统计，作废的选票不得统计，并向定标委员会报告。

(2) 定标委员会成员应当独立投票，自投票开始至最终排名统计结果公布期间，任何人不得非法干预、影响投票过程，不得透露、协商、改变投票结果，不得使用通信联络工具

签名：

日期：2025 年 9 月 9 日

## 投票表格（定标阶段）

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设施工程勘察及初步设计服务

|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| 第 1 轮 | D8P6 | J6E2 | PUL0 |
| 第 2 轮 | D8P6 |      | PUL0 |
| 第 3 轮 | D8P6 |      |      |

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上到下每轮投票限使用一行空格，每个空格限填一个方案编号，同一行的空格内的方案编号不得重复。每轮投票允许选择的总数即下一轮候选总数，以得票多的方案当选为下一轮投票的候选方案。不能进入下一轮的方案，根据本轮得票数量确定名次。遇票数相等不能确定入选下一轮的投标方案时，应进行附加投票，以确定名次。每轮正式投票允许选择投标方案总数如下：

| 投标人数量 | 每轮正式投票允许选择总数 |        |
|-------|--------------|--------|
|       | 3            | 4 名及以上 |
| 第 1 轮 | 2            | 3      |
| 第 2 轮 | 1            | 2      |
| 第 3 轮 |              | 1      |

(1) 投票结束后，点票人员对投票人数、票数和每票应选方案总数加以核对和统计，作废的选票不得统计，并向定标委员会报告。

(2) 定标委员会成员应当独立投票，自投票开始至最终排名统计结果公布期间，任何人不得非法干预、影响投票过程，不得透露、协商、改变投票结果，不得使用通信联络工具。

签名：

日期：2025 年 9 月 9 日

## 投票表格（定标阶段）

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设施工程勘察及初步设计服务

|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| 第 1 轮 | D8P6 | 9NE4 | PULO |
| 第 2 轮 | D8P6 |      | PULO |
| 第 3 轮 | D8P6 |      |      |

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上到下每轮投票限使用一行空格，每个空格限填一个方案编号，同一行的空格内的方案编号不得重复。每轮投票允许选择的总数即下一轮候选总数，以得票多的方案当选为下一轮投票的候选方案。不能进入下一轮的方案，根据本轮得票数量确定名次。遇票数相等不能确定入选下一轮的投标方案时，应进行附加投票，以确定名次。每轮正式投票允许选择投标方案总数如下：

| 投标人数量 | 每轮正式投票允许选择总数 |        |
|-------|--------------|--------|
|       | 3            | 4 名及以上 |
| 第 1 轮 | 2            | 3      |
| 第 2 轮 | 1            | 2      |
| 第 3 轮 |              | 1      |

(1) 投票结束后，点票人员对投票人数、票数和每票应选方案总数加以核对和统计，作废的选票不得统计，并向定标委员会报告。

(2) 定标委员会成员应当独立投票，自投票开始至最终排名统计结果公布期间，任何人不得非法干预、影响投票过程，不得透露、协商、改变投票结果，不得使用通信联络工具。

签名：\_\_\_\_\_

日期：2025 年 9 月 9 日

## 投票表格（定标阶段）

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设施工程勘察及初步设计服务

|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| 第 1 轮 | PUL0 | J6E2 | D8P6 |
| 第 2 轮 | PUL0 |      | D8P6 |
| 第 3 轮 | D8P6 |      |      |

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上到下每轮投票限使用一行空格，每个空格限填一个方案编号，同一行的空格内的方案编号不得重复。每轮投票允许选择的总数即下一轮候选总数，以得票多的方案当选为下一轮投票的候选方案。不能进入下一轮的方案，根据本轮得票数量确定名次。遇票数相等不能确定入选下一轮的投标方案时，应进行附加投票，以确定名次。每轮正式投票允许选择投标方案总数如下：

| 投标人数  | 每轮正式投票允许选择总数 |        |
|-------|--------------|--------|
|       | 3            | 4 名及以上 |
| 第 1 轮 | 2            | 3      |
| 第 2 轮 | 1            | 2      |
| 第 3 轮 |              | 1      |

(1) 投票结束后，点票人员对投票人数、票数和每票应选方案总数加以核对和统计，作废的选票不得统计，并向定标委员会报告。

(2) 定标委员会成员应当独立投票，自投票开始至最终排名统计结果公布期间，任何人不得非法干预、影响投票过程，不得透露、协商、改变投票结果，不得使用通信联络工具。

签名

日期：2025 年 9 月 9 日

## 投票表格（定标阶段）

项目名称：天河区凌塘村城中村改造项目-岑村樟木山地块复建安置房及配套设施工程勘察及初步设计服务

|       |      |      |      |
|-------|------|------|------|
| 第 1 轮 | D8P6 | J6E2 | PUL0 |
| 第 2 轮 | D8P6 |      | PUL0 |
| 第 3 轮 | D8P6 |      |      |

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上到下每轮投票限使用一行空格，每个空格限填一个方案编号，同一行的空格内的方案编号不得重复。每轮投票允许选择的总数即下一轮候选总数，以得票多的方案当选为下一轮投票的候选方案。不能进入下一轮的方案，根据本轮得票数量确定名次。遇票数相等不能确定入选下一轮的投标方案时，应进行附加投票，以确定名次。每轮正式投票允许选择投标方案总数如下：

| 投标人数量 | 每轮正式投票允许选择总数 |        |
|-------|--------------|--------|
|       | 3            | 4 名及以上 |
| 第 1 轮 | 2            | 3      |
| 第 2 轮 | 1            | 2      |
| 第 3 轮 |              | 1      |

(1) 投票结束后，点票人员对投票人数、票数和每票应选方案总数加以核对和统计，作废的选票不得统计，并向定标委员会报告。

(2) 定标委员会成员应当独立投票，自投票开始至最终排名统计结果公布期间，任何人不得非法干预、影响投票过程，不得透露、协商、改变投票结果，不得使用通信联络工具。

签名：

日期：2025 年 9 月 9 日