



|          |                         |
|----------|-------------------------|
| 统一社会信用代码 | 91510185MA6DG2PF45      |
| 项目编号     | SCGHHJHBKJYXGS3284-0001 |

# 检 测 报 告

川鸿检字（2026） 第 0541 号



项目名称： 废气、废水、噪声检测

委托单位： 四川欣扬和美家具有限公司

检测类别： 委托检测

再次复

报告日期： 2026 年 7 月 17 日

四川国海鸿杰环保科技有限公司



## 检测报告说明

- 1、报告封面左上角无 CMA 章无效，报告封面及检测数据处无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无授权签字人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果不作评价。
- 5、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 6、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 7、本次检测结果数据仅对当日当次负责。
- 8、本次检测报告所使用的检测仪器、辅助设备及配套工具，均为本公司自主采购、合法拥有，设备产权归属本公司所有
- 9、本报告解释权归四川国海鸿杰环保科技有限公司所有。

机构通讯资料：

四川国海鸿杰环保科技有限公司

地 址：成都东部新区龙赤大道 221 号 5 号楼（属简州新城范围内）

邮政编码：641423

电 话：028-6036 1181



1、检测内容

我公司受四川欣扬和美家具有限公司委托，于 2026 年 7 月 2 日对四川欣扬和美家具有限公司项目废气、废水进行现场采样及检测，对项目噪声进行现场检测。并于 2026 年 7 月 3 日至 2026 年 7 月 10 日对所采集的废气、废水样品进行检测分析。该项目位于成都东部新区贾家中小企业园（经纬度：N:30.446254°；E:104.385160°）。

2、检测项目

检测项目见表 2-1、2-2、2-3、2-4。

表 2-1 有组织废气检测项目

| 检测点位                                      | 检测项目                       |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| DA001<br><br>(N:30.446346°；E:104.383498°) | 非甲烷总烃（以碳计）、苯、甲苯、二甲苯、甲醛、颗粒物 |
| DA002<br><br>(N:30.445768°；E:104.383536°) |                            |
| DA003<br><br>(N:30.445678°；E:104.384368°) |                            |
|                                           |                            |

表 2-2 无组织废气检测项目

| 检测点位                                              | 检测项目                       |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1#点（项目东南侧厂界外）<br><br>(N:30.446022°；E:104.385277°) | 非甲烷总烃（以碳计）、颗粒物、苯、甲苯、二甲苯、甲醛 |
| 2#点（项目东侧厂界外）<br><br>(N:30.446188°；E:104.385132°)  |                            |
| 3#点（项目东北侧厂界外）<br><br>(N:30.446642°；E:104.385033°) |                            |

表 2-3 废水检测项目

| 检测点位                                     | 检测项目                                       | 样品性状         |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| 废水排口<br><br>(N:30.446140°；E:104.385120°) | pH 值、悬浮物、动植物油、总磷、化学需氧量、氨氮、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂 | 微黄、微臭、透明、无浮油 |



表 2-4 噪声检测项目

| 检测点位                                                         | 检测项目                         | 检测时段 |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|------|
| 1#点（项目东侧厂界外 1m，距地面 1.5m）<br>(N:30.446135° ； E:104.385118° )  | 等效连续 A 声级<br>( $L_{Aeq,T}$ ) | 昼间   |
| 2#点（项目南侧厂界外 1m，高于围墙 0.5m）<br>(N:30.445877° ； E:104.384725° ) |                              |      |
| 3#点（项目西侧厂界外 1m，距地面 1.5m）<br>(N:30.445827° ； E:104.383566° )  |                              |      |

3、检测方法与方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源及所用仪器见表 3-1。

表 3-1 检测方法与方法来源

| 项目             | 分析方法及来源                                      | 使用仪器                | 仪器编号    | 检出限                                            |
|----------------|----------------------------------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------|
| 颗粒物            | 固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法<br>GB/T16157-1996    | 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A | 2017044 | /                                              |
| 甲醛             | 环境空气 醛、酮类化合物的测定 高效液相色谱法<br>HJ 683-2014       | 液相色谱仪 LC-16         | 2017082 | 0.28<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$               |
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法<br>HJ38-2017    | 气相色谱仪 GC7900        | 2018012 | 0.07<br>$\text{mg}/\text{m}^3$                 |
| 苯              | 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法<br>HJ584-2010 | 气相色谱仪 GC-2014C      | 2017080 | $1.5 \times 10^{-3}$<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ |
| 甲苯             |                                              |                     |         | $1.5 \times 10^{-3}$<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ |
| 二甲苯            |                                              |                     |         | $1.5 \times 10^{-3}$<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ |



| 项目         | 分析方法及来源                                            | 使用仪器                 | 仪器编号    | 检出限                    |
|------------|----------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------|
| 颗粒物        | 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ1263-2022                     | 十万分之一电子天平 HZ-104/35S | 2018014 | /                      |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ604-2017          | 气相色谱仪 GC7900         | 2018012 | 0.07 mg/m <sup>3</sup> |
| 甲醛         | 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995               | 可见分光光度计 722S         | 2017031 | /                      |
| pH 值       | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ1147-2020                         | 便携式酸度计 PHB-4         | 2022026 | /                      |
| 氨氮         | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009                      | 可见分光光度计 722S         | 2017031 | 0.025 mg/L             |
| 化学需氧量      | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017                       | COD 消解器 HCA-102      | 2017020 | 4 mg/L                 |
|            |                                                    | COD 消解器 SCOD-102     | 2019019 |                        |
|            |                                                    | 50ml 酸式滴定管           | /       |                        |
| 五日生化需氧量    | 水质 五日生化需氧量（BOD <sub>5</sub> ）的测定 稀释与接种法 HJ505-2009 | 生化培养箱 SPX-250BE      | 2019028 | 0.5 mg/L               |
|            |                                                    | 生化培养箱 LRH-150        | 2017043 |                        |
|            |                                                    | 酸式滴定管                | /       |                        |
| 悬浮物        | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB11901-89                           | 电热恒温鼓风干燥箱 DHG-9140A  | 2017044 | 4 mg/L                 |
|            |                                                    | 万分之一电子天平 BSA224S-CW  | 2017035 |                        |
|            |                                                    | 可见分光光度计 722S         | 2017031 |                        |
| 总磷         | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89                       | 可见分光光度计 722S         | 2017031 | 0.01 mg/L              |



| 项目       | 分析方法及来源                            | 使用仪器            | 仪器编号    | 检出限       |
|----------|------------------------------------|-----------------|---------|-----------|
| 阴离子表面活性剂 | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB7494-87  | 可见分光光度计 722S    | 2017031 | 0.05 mg/L |
| 动植物油     | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018 | 红外测油仪 OIL-760   | 2017011 | 0.06 mg/L |
| 噪声       | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008        | 多功能声级计 AWA6288+ | 2017009 | /         |
|          | 环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ706-2014      | 声校准器 AWA6122A   | 2017010 |           |

#### 4、检测结果评价标准

检测结果评价标准见表 4-1、4-2、4-3、4-4。

表 4-1 有组织废气排放限值

| 检测项目                                   | 执行标准                                     | 浓度限值 | 排气筒高度 | 排放速率 (kg/h) |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------|-------|-------------|
| 非甲烷总烃<br>(以碳计)<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 3 | 60   | 25    | 13.4        |
| 苯 (mg/m <sup>3</sup> )                 |                                          | 1    |       | 0.8         |
| 甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )                |                                          | 5    |       | 1.4         |
| 二甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )            |                                          | 15   |       | 2.0         |
| 甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )                | 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 4 | 5    |       | 0.65        |
| 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> )            | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2        | 120  | 25    | 14.4        |
|                                        |                                          |      | 15    | 3.5         |



表 4-2 无组织废气排放限值

| 检测项目                                | 执行标准                                             | 浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> ) |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------|
| 颗粒物                                 | 《大气污染物综合排放标准》<br>GB16297-1996 表 2                | 1.0                       |
| 非甲烷总烃 (以碳计)<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 《四川省固定污染源大气挥发性有<br>机物排放标准》<br>DB51/2377-2017 表 5 | 2.0                       |
| 苯 (mg/m <sup>3</sup> )              |                                                  | 0.1                       |
| 甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )             |                                                  | 0.2                       |
| 二甲苯 (mg/m <sup>3</sup> )            |                                                  | 0.2                       |
| 甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )             | 《四川省固定污染源大气挥发性有<br>机物排放标准》DB51/2377-2017 表 6     | 0.1                       |

表 4-3 废水排放标准

| 检测项目            | 执行标准                                | 排放限值 |
|-----------------|-------------------------------------|------|
| pH 值 (无量纲)      | 《污水综合排放标准》<br>GB8978-1996 表 4 中三级标准 | 6~9  |
| 化学需氧量 (mg/L)    |                                     | 500  |
| 五日生化需氧量 (mg/L)  |                                     | 300  |
| 动植物油 (mg/L)     |                                     | 100  |
| 悬浮物 (mg/L)      |                                     | 400  |
| 阴离子表面活性剂 (mg/L) |                                     | 20   |
| 总磷 (mg/L)       |                                     | /    |
| 氨氮 (mg/L)       |                                     | /    |

 表 4-4 噪声排放限值 等效连续 A 声级 L<sub>Aeq,T</sub>: dB(A)

| 声环境<br>功能区类别 | 执行标准                                 | 时段 |
|--------------|--------------------------------------|----|
|              |                                      | 昼间 |
| 3 类          | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB12348-2008 表 1 | 65 |



## 5、检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1、5-2、5-3、5-4。

表 5-1 有组织废气检测结果及评价

| 检测<br>点位                        | 检测项目                                   | 检测结果  |       |       |       | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|---------------------------------|----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
|                                 |                                        | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 平均值   |          |          |
| DA001<br>(排<br>气筒<br>高度<br>25m) | 平均流速<br>(m/s)                          | 13.6  | 13.7  | 13.8  | 13.7  | /        | /        |
|                                 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h)            | 62218 | 62601 | 63003 | 62607 | /        | /        |
|                                 | 非甲烷总烃<br>(以碳计)<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 3.39  | 3.53  | 3.20  | 3.37  | 60       | 符合       |
|                                 | 非甲烷总烃<br>(以碳计) 排<br>放速率 (kg/h)         | 0.21  | 0.22  | 0.20  | 0.21  | 13.4     | 符合       |
|                                 | 平均流速<br>(m/s)                          | 13.2  | 13.3  | 13.7  | 13.4  | /        | /        |
|                                 | 标干流量<br>(m <sup>3</sup> /h)            | 60564 | 60970 | 62750 | 61428 | /        | /        |
|                                 | 苯实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )          | 0.171 | 0.177 | 0.189 | 0.179 | 1        | 符合       |
|                                 | 苯排放速率<br>(kg/h)                        | 0.010 | 0.011 | 0.012 | 0.011 | 0.8      | 符合       |
|                                 | 甲苯实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )         | 0.146 | 0.134 | 0.152 | 0.144 | 5        | 符合       |
|                                 | 甲苯排放速率<br>(kg/h)                       | 0.009 | 0.008 | 0.010 | 0.009 | 1.4      | 符合       |
|                                 | 二甲苯实测浓<br>度 (mg/m <sup>3</sup> )       | 0.510 | 0.555 | 0.555 | 0.540 | 15       | 符合       |
|                                 | 二甲苯排放速<br>率 (kg/h)                     | 0.031 | 0.034 | 0.035 | 0.033 | 2.0      | 符合       |
|                                 | 甲醛实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> )         | 3.9   | 3.6   | 3.8   | 3.8   | 5        | 符合       |
|                                 | 甲醛排放速率<br>(kg/h)                       | 0.24  | 0.22  | 0.24  | 0.23  | 0.65     | 符合       |



| 检测<br>点位                        | 检测项目                            | 检测结果    |         |         |         |         | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
|                                 |                                 | 第一<br>次 | 第二<br>次 | 第三<br>次 | 第四<br>次 | 平均<br>值 |          |          |
| DA001<br>(排<br>气筒<br>高度<br>25m) | 平均流速 (m/s)                      | 13.3    | 13.5    | 13.7    | 13.5    | 13.5    | /        | /        |
|                                 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)        | 60713   | 61535   | 62392   | 61415   | 61514   | /        | /        |
|                                 | 颗粒物实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 25.1    | 24.9    | 23.7    | 24.6    | 24.6    | 120      | 符合       |
|                                 | 颗粒物排放速率<br>(kg/h)               | 1.52    | 1.53    | 1.48    | 1.51    | 1.51    | 14.4     | 符合       |
| DA002<br>(排<br>气筒<br>高度<br>25m) | 平均流速 (m/s)                      | 12.5    | 12.8    | 12.7    | 12.8    | 12.7    | /        | /        |
|                                 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)        | 51625   | 52817   | 52363   | 52740   | 52386   | /        | /        |
|                                 | 颗粒物实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 22.7    | 23.1    | 20.5    | 21.6    | 22.0    | 120      | 符合       |
|                                 | 颗粒物排放速率<br>(kg/h)               | 1.71    | 1.22    | 1.07    | 1.14    | 1.15    | 14.4     | 符合       |
| DA003<br>(排<br>气筒<br>高度<br>15m) | 平均流速 (m/s)                      | 5.8     | 5.4     | 6.0     | 5.7     | 5.7     | /        | /        |
|                                 | 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)        | 6854    | 6327    | 7075    | 6716    | 6743    | /        | /        |
|                                 | 颗粒物实测浓度<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 22.9    | 24.2    | 23.8    | 22.5    | 23.3    | 120      | 符合       |
|                                 | 颗粒物排放速率<br>(kg/h)               | 0.16    | 0.15    | 0.17    | 0.15    | 0.16    | 3.5      | 符合       |

备注：根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017 表 8 (续) 中的表述 VOCs 以非甲烷总烃表示。

表 5-2 无组织废气检测结果及评价

| 检测点位           | 检测项目                        | 检测结果  | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|----------------|-----------------------------|-------|----------|----------|
| 1#点 (项目东南侧厂界外) | 颗粒物<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.279 | 1.0      | 符合       |
| 2#点 (项目东侧厂界外)  |                             | 0.340 |          |          |
| 3#点 (项目东北侧厂界外) |                             | 0.317 |          |          |
| 最高浓度值          |                             | 0.340 |          |          |



| 检测点位           | 检测项目                        | 检测结果                  | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|----------------|-----------------------------|-----------------------|----------|----------|
| 1#点 (项目东南侧厂界外) | 苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )   | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.1      | 符合       |
| 2#点 (项目东侧厂界外)  |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 3#点 (项目东北侧厂界外) |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 最高浓度值          |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 1#点 (项目东南侧厂界外) | 甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> )  | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.2      | 符合       |
| 2#点 (项目东侧厂界外)  |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 3#点 (项目东北侧厂界外) |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 最高浓度值          |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 1#点 (项目东南侧厂界外) | 二甲苯<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | $<1.5 \times 10^{-3}$ | 0.2      | 符合       |
| 2#点 (项目东侧厂界外)  |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 3#点 (项目东北侧厂界外) |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 最高浓度值          |                             | $<1.5 \times 10^{-3}$ |          |          |
| 1#点 (项目东南侧厂界外) | 甲醛<br>(μg/m <sup>3</sup> )  | $<0.28$               | 100      | 符合       |
| 2#点 (项目东侧厂界外)  |                             | $<0.28$               |          |          |
| 3#点 (项目东北侧厂界外) |                             | $<0.28$               |          |          |
| 最高浓度值          |                             | $<0.28$               |          |          |



| 检测点位          | 检测项目                                   | 检测结果    |         |         |         |         | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|---------------|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
|               |                                        | 第一<br>次 | 第二<br>次 | 第三<br>次 | 第四<br>次 | 平均<br>值 |          |          |
| 1#点(项目东南侧厂界外) | 非甲烷总<br>烃(以碳<br>计)(mg/m <sup>3</sup> ) | 0.48    | 0.52    | 0.46    | 0.53    | 0.50    | 2.0      | 符合       |
| 2#点(项目东侧厂界外)  |                                        | 0.60    | 0.63    | 0.69    | 0.55    | 0.62    |          |          |
| 3#点(项目东北侧厂界外) |                                        | 0.64    | 0.63    | 0.61    | 0.61    | 0.62    |          |          |

备注 1: 根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》DB51/2377-2017 表 8 (续) 中的表述 VOCs 以非甲烷总烃表示。

备注 2: 废气低于方法检出限的检验结果, 用“<方法检出限”表示。

表 5-3 废水检测结果及评价

| 检测<br>点位 | 检测项目               | 检测结果  |       |       |            | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|----------|--------------------|-------|-------|-------|------------|----------|----------|
|          |                    | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 平均值或<br>范围 |          |          |
| 废水<br>排口 | pH 值(无量纲)          | 6.9   | 6.8   | 7.0   | 6.8~7.0    | 6~9      | 符合       |
|          | 化学需氧量<br>(mg/L)    | 85    | 92    | 82    | 86         | 500      | 符合       |
|          | 五日生化需氧量<br>(mg/L)  | 16.0  | 18.1  | 16.8  | 17.0       | 300      | 符合       |
|          | 氨氮(mg/L)           | 6.80  | 6.56  | 6.38  | 6.58       | /        | /        |
|          | 悬浮物(mg/L)          | 16    | 20    | 18    | 18         | 400      | 符合       |
|          | 动植物油(mg/L)         | 0.55  | 0.47  | 0.58  | 0.53       | 100      | 符合       |
|          | 总磷(mg/L)           | 2.18  | 2.40  | 2.01  | 2.20       | /        | /        |
|          | 阴离子表面活性<br>剂(mg/L) | 0.600 | 0.543 | 0.624 | 0.589      | 20       | 符合       |

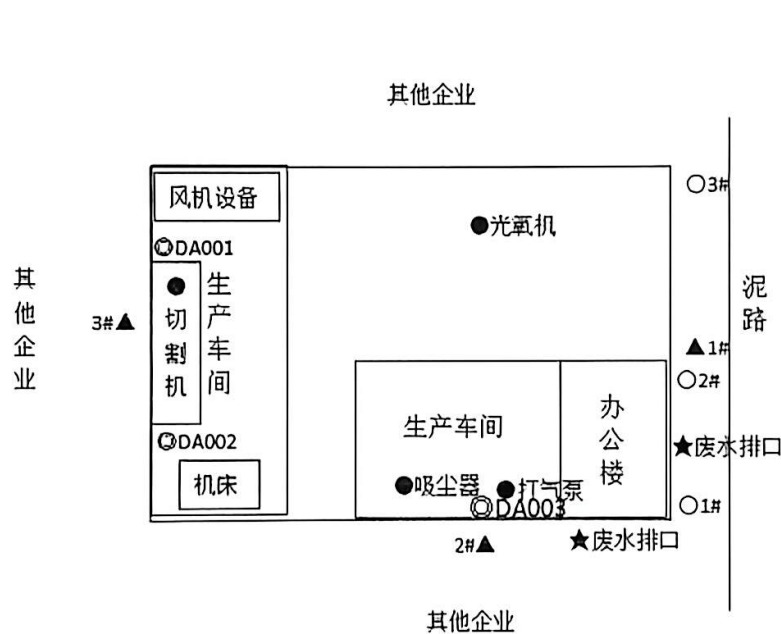


表 5-4 噪声检测结果及评价

单位：dB(A)

| 检测点位                      | 检测结果 | 标准<br>限值 | 评价<br>结论 |
|---------------------------|------|----------|----------|
|                           | 昼间   |          |          |
| 1#点（项目东侧厂界外 1m，距地面 1.5m）  | 56   | 65       | 符合       |
| 2#点（项目南侧厂界外 1m，高于围墙 0.5m） | 57   |          |          |
| 3#点（项目西侧厂界外 1m，距地面 1.5m）  | 57   |          |          |

检测点位布点示意图



注：●噪声源

▲为噪声检测点位

○为无组织废气检测点位

◎为有组织废气检测点位

★为废水检测点位

（以下空白）

报告编制： 李玲 ； 审核： 王明 ； 签发： 陈金

日期： 2026.7.17 ； 日期： 2026.7.17 ； 日期： 2026.7.17

