



(96)量认(陕)字(T0169)号



陕西省质监认字(0004)号

# 测试报告

陕能测字 No YW2001S005



产品名称 Vital-8 燃油添加剂  
(Vital-8 Fuel Additive)

送样单位 易展有限公司  
(Vital Award Sdn Bhd)

检验类别 委托检验

陕西省能源质量监督检验所

陕西省能源质量监督检验所

# 测试报告

陕能测字 No: YW2001S005

共 2 页第 1 页

|         |                                                                                                                                                                     |              |                      |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 产品名称    | Vital-8 燃油添加剂<br>(Vital-8 Fuel Additive)                                                                                                                            | 型号规格         | 60-250mL, 1-50liters |
|         |                                                                                                                                                                     | 商 标          | Vital-8 燃油添加剂        |
| 送样单位    | 易展有限公司<br>(Vital Award Sdn Bhd)                                                                                                                                     | 检验类别         | 委托检验                 |
| 生产单位    | 易展有限公司<br>(Vital Award Sdn Bhd)                                                                                                                                     | 样品等级         | 合格品                  |
| 抽样地点    | 无                                                                                                                                                                   | 送样时间         | 2001 年 9 月 5 日       |
| 样品数量    | 1.0L                                                                                                                                                                | 送 样 者        | 杨万升                  |
| 抽样基数    | 6.0 吨                                                                                                                                                               | 原编号及<br>出厂日期 | 2001 年 8 月 6 日       |
| 测试依据    | GB/T260-77, GB/T256-88, GB/T1884-2000, GB/T511-88.                                                                                                                  |              |                      |
| 测试项目    | 水分, 机械杂质, 颜色, 密度, 运动粘度。                                                                                                                                             |              |                      |
| 测 试 结 论 | <p>测试结果见第二页。</p> <p><b>本报告仅对来样负责</b></p> <p>签发日期: 2001 年 9 月 7 日</p>                                                                                                |              |                      |
| 备 注     | <p>该产品的单项判定依据企业标准 QB/C0101-501B-2001, 测试方法经与委托方协商, 采用 GB/T260-77、GB/T511-88、GB/T1884-2000、GB/T256-88 标准。</p> <p>易展有限公司 (Vital Award Sdn Bhd) 商业注册编码为: 537133 X。</p> |              |                      |

批准:

魏国庆

审核:

陈萍

主检:

程维强

此报告复制无效

检验报告章



陕西省能源质量监督检验所

测试报告

陕能测字 No: YW2001S005

检验报告专用章

共 2 页 第 2 页

| 序号 | 测试项目                           | 技术要求         | 测试结果  | 单项判定 | 备注                              |
|----|--------------------------------|--------------|-------|------|---------------------------------|
| 1  | 水分, %                          | $\leq 0.006$ | 0.00  | 合格   | 判定依据:<br>QB/C0101-<br>501B-2001 |
| 2  | 机械杂质, %                        | $\leq 0.006$ | 0.003 | 合格   |                                 |
| 3  | 运动粘度 (20℃), mm <sup>2</sup> /s | 实测           | 70.09 | -    |                                 |
| 4  | 密度 (20℃), kg/ m <sup>3</sup>   | 实测           | 913.7 | -    |                                 |
| 5  | 颜色                             | 粉红色          | 粉红色   | 合格   |                                 |

检测: 程坤强

此报告复制无效

校对: 郝春娟



(2005) 承认 (吉) 字 (A0108) 号



No.L1740

# 检 验 报 告

样品名称

无铅汽油

委托单位

Multi Zone Trading

检验类别

委托检验

长春汽车材料研究所

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 样品名称 | 无铅汽油                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 材料/规格 | 93#                                                                                                                                    |
| 委托单位 | 大连华懋科技有限公司                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 检验类别  | 委托检验                                                                                                                                   |
| 送样日期 | 2005 年 12 月 23 日                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 送样人   | 潘广欢                                                                                                                                    |
| 生产单位 | ——                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 商 标   | ——                                                                                                                                     |
| 检验依据 | GB/T 255-1977(1988) 石油产品馏程测定法<br>GB/T 5487-1995 汽油辛烷值测定法(研究法)<br>GB/T 8017-1987 石油产品蒸气压测定法(雷德法)<br>GB/T 11132-2002 液体石油产品烃类测定法(荧光指示剂吸附法)<br>GB/T 1884-2000 原油和液体石油产品密度实验室测定法(密度计法)<br>GB/T 259-1988 石油产品水溶性酸及碱测定法<br>GB/T5096-1985(1991) 石油产品铜片腐蚀试验法<br>GB/T 8019-1987 车用汽油和航空燃料实际胶质测定法(喷射蒸发法)<br>GB 17930-1999 车用无铅汽油 | 检验项目  | 1. 馏程<br>2. 研究法辛烷值(RON)<br>3. 蒸汽压<br>4. 烯烃含量<br>5. 芳烃含量<br>6. 密度(20℃)<br>7. 机械杂质<br>8. 水溶性酸碱<br>9. 铜片腐蚀(50℃, 3h)<br>10. 水分<br>11. 实际胶质 |
| 检验结论 | 经检验, 所送 93# 无铅汽油样品(1#、2#(加清净剂))的馏程、研究法辛烷值(RON)、蒸汽压、烯烃含量、芳烃含量、机械杂质、水溶性酸碱、铜片腐蚀(50℃, 3h)、水分检验结果符合 GB 17930-1999 标准的要求; 1# 汽油样品的实际胶质检验结果符合 GB 17930-1999 标准的要求; 2# 汽油样品的实际胶质检验结果不符合 GB 17930-1999 标准的要求; 密度(20℃)为实测值; 其检验结果见附录。                                                                                            |       |                                                                                                                                        |
| 备注   | (1) 任务来源: Multi Zone Trading<br>(2) 检验结果: 见附录                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |                                                                                                                                        |

批准:

审核:

主检:

## 附录 检验结果

附录 1 93# 无铅汽油 (1#样品)

| 序号 | 检 验 项 目                                                               | 技术要求                                                            | 检验结果                          | 检验方法                 | 符合判定 |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|------|
| 1  | 馏程:<br>10%回收温度/℃<br>50%回收温度/℃<br>90%回收温度/℃<br>终馏点/℃<br>残留量 (体积分数) / % | $\leq 70$<br>$\leq 120$<br>$\leq 190$<br>$\leq 205$<br>$\leq 2$ | 52<br>66<br>161<br>176<br>0.8 | GB/T 255-1977(1988)  | 符合   |
| 2  | 研究法辛烷值 (RON)                                                          | $\geq 93$                                                       | 94.3                          | GB/T 5487-1995       | 符合   |
| 3  | 蒸汽压/KPa                                                               | $\leq 88$                                                       | 65                            | GB/T 8017-1987       | 符合   |
| 4  | 芳烃含量 (体积分数) / %                                                       | $\leq 40$                                                       | 29.1                          | GB/T 11132-2002      | 符合   |
| 5  | 烯烃含量 (体积分数) / %                                                       | $\leq 35$                                                       | 28.0                          | GB/T 11132-2002      | 符合   |
| 6  | 密度 (20℃) / (kg/m <sup>3</sup> )                                       | —                                                               | 728.0                         | GB/T 1884-2000       | —    |
| 7  | 水分                                                                    | 无                                                               | 无                             | 目测                   | 符合   |
| 8  | 机械杂质                                                                  | 无                                                               | 无                             | 目测                   | 符合   |
| 9  | 水溶性酸碱                                                                 | 无                                                               | 无                             | GB/T 259-1988        | 符合   |
| 10 | 铜片腐蚀 (50℃, 3h) /级                                                     | 1                                                               | 1a                            | GB/T 5096-1985(1991) | 符合   |
| 11 | 实际胶质 / (mg/100ml)                                                     | $\leq 5$                                                        | 4.6                           | GB/T 8019-1987       | 符合   |

附录 2 93# 无铅汽油 (加清净剂) (2#样品)

| 序号 | 检 验 项 目                                                               | 技术要求                                                            | 检验结果                          | 检验方法                | 符合判定 |
|----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|------|
| 1  | 馏程:<br>10%回收温度/℃<br>50%回收温度/℃<br>90%回收温度/℃<br>终馏点/℃<br>残留量 (体积分数) / % | $\leq 70$<br>$\leq 120$<br>$\leq 190$<br>$\leq 205$<br>$\leq 2$ | 54<br>69<br>160<br>176<br>1.0 | GB/T 255-1977(1988) | 符合   |
| 2  | 研究法辛烷值 (RON)                                                          | $\geq 93$                                                       | 94.2                          | GB/T 5487-1995      | 符合   |
| 3  | 蒸汽压/KPa                                                               | $\leq 88$                                                       | 68                            | GB/T 8017-1987      | 符合   |
| 4  | 芳烃含量 (体积分数) / %                                                       | $\leq 40$                                                       | 26.3                          | GB/T 11132-2002     | 符合   |
| 5  | 烯烃含量 (体积分数) / %                                                       | $\leq 35$                                                       | 29.4                          | GB/T 11132-2002     | 符合   |
| 6  | 密度 (20℃) / (kg/m <sup>3</sup> )                                       | —                                                               | 727.5                         | GB/T 1884-2000      | —    |
| 7  | 水分                                                                    | 无                                                               | 无                             | 目测                  | 符合   |
| 8  | 机械杂质                                                                  | 无                                                               | 无                             | 目测                  | 符合   |
| 9  | 水溶性酸碱                                                                 | 无                                                               | 无                             | GB/T 259-1988       | 符合   |
| 10 | 铜片腐蚀 (50℃, 3h) /级                                                     | I                                                               | 1a                            | GB/T5096-1985(1991) | 符合   |
| 11 | 实际胶质/ (mg/100ml)                                                      | $\leq 5$                                                        | 7.4                           | GB/T 8019-1987      | 不符合  |

注: 清净剂在无铅汽油中的添加比例为 1/500。

检验说明: 所送样品中的馏程、研究法辛烷值 (RON)、蒸汽压、烯烃含量、芳烃含量、密度 (20℃)、水溶性酸碱、铜片腐蚀 (50℃, 3h) 检验项目获 CNAL/AC01: 2003 (等同 ISO/IEC 17025: 1999) 认可和计量认证。