

## 产品质量检验报告单(COA)

## PRODUCT INSPECTION REPORT

|   |             |                      |                |
|---|-------------|----------------------|----------------|
| 样品名称 (Product)                            | 高纯氦气        | 执行标准 (Standard)      | GB/T 4842-2017 |
| 样品批号 (Batch No.)                          | LW-20240319 | 包装型号 (Packing)       | 40L            |
| 样品来源 (Source of Sample)                   | 40L 钢瓶      | 取样日期 (Sampling Date) | 2024.03.19     |
| 申检部门 (Department Applying for Inspection) | 车间          | 报告日期 (Report Date)   | 2024.03.19     |

| 检测项目                                      | 指标要求   | 检验结果   | 检验方法   |
|---|--------|--------|--------|
| 气纯度(体积分数)/10 <sup>-2</sup>                | 99.999 | 99.999 |        |
| 氢(H <sub>2</sub> )含量/10 <sup>-6</sup>     | ≤0.5   | <0.1   | GC-PDD |
| 氧(O <sub>2</sub> )含量/10 <sup>-6</sup>     | ≤1.5   | 0.6    | 原电池    |
| 氮(N <sub>2</sub> )含量/10 <sup>-6</sup>     | ≤4     | 1.3    | GC-PDD |
| 一氧化碳(CO)含量/10 <sup>-6</sup>               |        | <0.1   | GC-PDD |
| 二氧化碳(CO <sub>2</sub> )含量/10 <sup>-6</sup> | ≤1     | <0.1   | GC-PDD |
| 甲烷(CH <sub>4</sub> )含量/10 <sup>-6</sup>   |        | <0.1   | GC-PDD |
| 水(H <sub>2</sub> O)含量/10 <sup>-6</sup>    | ≤3     | 0.9    | 光腔衰荡   |

结论:  
Conclusion

产品符合高纯氦气指标要求

备注:  
Remark检验:葛芹  
Inspector复核:张茜茜  
Review审核:祝荣富  
Check