



1060120 20160 2028年3月20

编号 ZYTHJB2025-0948

报告

托平位 灰阳县丰和新能源电力有限公司

地址: 河南省郑州市金水区

联系人: 张经理

联系电话: 13800000000



地址: 郑州市金水区

地址: 郑州市金水区

声 明

一、本报告书由河南省科学院检测技术有限公司检测实验室出具, 报告编号为: ZYTHJB2025-0948。

二、本报告书仅供委托方河南公司检测实验室使用, 报告编号为: ZYTHJB2025-0948。和峰峰音王放

未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告。

三、本报告书编制人: 审核人: 批准人: 日期: 2025-09-18

源负责

用作商业推广用途的, 本公司将依法追究其法律责任。

四、本报告书由河南省科学院检测技术有限公司检测实验室出具, 报告编号为: ZYTHJB2025-0948。

检测报告

一、基本信息

检测类别	废气	采样日期	2025 年 4 月 10 日
		分析日期	2025 年 4 月 10 日-16 日

二、检测内容

检测项目	检测标准
有组织废气	GB 16297-1996
无组织废气	GB 16297-1996
噪声	GB 12349-2008
环境空气	GB 3095-2012

三、质量保证及质量控制

- 所使用的检测方法均现行有效;
- 所使用的检测仪器均按规定进行检定或校准,并在有效期内;
- 检测过程严格按照标准操作规程进行;
- 检测数据经审核无误;
- 检测报告中详细记录了检测过程;
- 检测数据经审核无误;
- 检测数据经审核无误;
- 检测数据经审核无误;

四、检测分析方法

检测项目	检测方法	检测标准 (名称) 名称	检测标准 (编号) 编号	检测限
有组织废气	原子吸收分光光度法	GB 16297-1996	GB 16297-1996	0.001mg/m ³
无组织废气	原子吸收分光光度法	GB 16297-1996	GB 16297-1996	0.001mg/m ³
噪声	声级计法	GB 12349-2008	GB 12349-2008	0.1dB(A)
环境空气	气相色谱-质谱联用	GB 3095-2012	GB 3095-2012	0.001mg/m ³
有组织废气	原子吸收分光光度法	GB 16297-1996	GB 16297-1996	0.001mg/m ³
无组织废气	原子吸收分光光度法	GB 16297-1996	GB 16297-1996	0.001mg/m ³
噪声	声级计法	GB 12349-2008	GB 12349-2008	0.1dB(A)
环境空气	气相色谱-质谱联用	GB 3095-2012	GB 3095-2012	0.001mg/m ³

检测 报 告

五、检测结果

检测点位置		检测项目		样品编号		检测结果	
焚烧炉废气		水		YZ25094801(01-03)-01		完好	
颗粒物		PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、PM ₁ 、TSP、SO ₂ 、NO _x 、CO、H ₂ S、NH ₃ 、HF、HCl、HBr、HCN、H ₂ 、CH ₄ 、C ₂ H ₆ 、C ₃ H ₈ 、C ₄ H ₁₀ 、C ₅ H ₁₂ 、C ₆ H ₁₄ 、C ₇ H ₁₆ 、C ₈ H ₁₈ 、C ₉ H ₂₀ 、C ₁₀ H ₂₂ 、C ₁₁ H ₂₄ 、C ₁₂ H ₂₆ 、C ₁₃ H ₂₈ 、C ₁₄ H ₃₀ 、C ₁₅ H ₃₂ 、C ₁₆ H ₃₄ 、C ₁₇ H ₃₆ 、C ₁₈ H ₃₈ 、C ₁₉ H ₄₀ 、C ₂₀ H ₄₂ 、C ₂₁ H ₄₄ 、C ₂₂ H ₄₆ 、C ₂₃ H ₄₈ 、C ₂₄ H ₅₀ 、C ₂₅ H ₅₂ 、C ₂₆ H ₅₄ 、C ₂₇ H ₅₆ 、C ₂₈ H ₅₈ 、C ₂₉ H ₆₀ 、C ₃₀ H ₆₂ 、C ₃₁ H ₆₄ 、C ₃₂ H ₆₆ 、C ₃₃ H ₆₈ 、C ₃₄ H ₇₀ 、C ₃₅ H ₇₂ 、C ₃₆ H ₇₄ 、C ₃₇ H ₇₆ 、C ₃₈ H ₇₈ 、C ₃₉ H ₈₀ 、C ₄₀ H ₈₂ 、C ₄₁ H ₈₄ 、C ₄₂ H ₈₆ 、C ₄₃ H ₈₈ 、C ₄₄ H ₉₀ 、C ₄₅ H ₉₂ 、C ₄₆ H ₉₄ 、C ₄₇ H ₉₆ 、C ₄₈ H ₉₈ 、C ₄₉ H ₁₀₀ 、C ₅₀ H ₁₀₂ 、C ₅₁ H ₁₀₄ 、C ₅₂ H ₁₀₆ 、C ₅₃ H ₁₀₈ 、C ₅₄ H ₁₁₀ 、C ₅₅ H ₁₁₂ 、C ₅₆ H ₁₁₄ 、C ₅₇ H ₁₁₆ 、C ₅₈ H ₁₁₈ 、C ₅₉ H ₁₂₀ 、C ₆₀ H ₁₂₂ 、C ₆₁ H ₁₂₄ 、C ₆₂ H ₁₂₆ 、C ₆₃ H ₁₂₈ 、C ₆₄ H ₁₃₀ 、C ₆₅ H ₁₃₂ 、C ₆₆ H ₁₃₄ 、C ₆₇ H ₁₃₆ 、C ₆₈ H ₁₃₈ 、C ₆₉ H ₁₄₀ 、C ₇₀ H ₁₄₂ 、C ₇₁ H ₁₄₄ 、C ₇₂ H ₁₄₆ 、C ₇₃ H ₁₄₈ 、C ₇₄ H ₁₅₀ 、C ₇₅ H ₁₅₂ 、C ₇₆ H ₁₅₄ 、C ₇₇ H ₁₅₆ 、C ₇₈ H ₁₅₈ 、C ₇₉ H ₁₆₀ 、C ₈₀ H ₁₆₂ 、C ₈₁ H ₁₆₄ 、C ₈₂ H ₁₆₆ 、C ₈₃ H ₁₆₈ 、C ₈₄ H ₁₇₀ 、C ₈₅ H ₁₇₂ 、C ₈₆ H ₁₇₄ 、C ₈₇ H ₁₇₆ 、C ₈₈ H ₁₇₈ 、C ₈₉ H ₁₈₀ 、C ₉₀ H ₁₈₂ 、C ₉₁ H ₁₈₄ 、C ₉₂ H ₁₈₆ 、C ₉₃ H ₁₈₈ 、C ₉₄ H ₁₉₀ 、C ₉₅ H ₁₉₂ 、C ₉₆ H ₁₉₄ 、C ₉₇ H ₁₉₆ 、C ₉₈ H ₁₉₈ 、C ₉₉ H ₂₀₀ 、C ₁₀₀ H ₂₀₂ 、C ₁₀₁ H ₂₀₄ 、C ₁₀₂ H ₂₀₆ 、C ₁₀₃ H ₂₀₈ 、C ₁₀₄ H ₂₁₀ 、C ₁₀₅ H ₂₁₂ 、C ₁₀₆ H ₂₁₄ 、C ₁₀₇ H ₂₁₆ 、C ₁₀₈ H ₂₁₈ 、C ₁₀₉ H ₂₂₀ 、C ₁₁₀ H ₂₂₂ 、C ₁₁₁ H ₂₂₄ 、C ₁₁₂ H ₂₂₆ 、C ₁₁₃ H ₂₂₈ 、C ₁₁₄ H ₂₃₀ 、C ₁₁₅ H ₂₃₂ 、C ₁₁₆ H ₂₃₄ 、C ₁₁₇ H ₂₃₆ 、C ₁₁₈ H ₂₃₈ 、C ₁₁₉ H ₂₄₀ 、C ₁₂₀ H ₂₄₂ 、C ₁₂₁ H ₂₄₄ 、C ₁₂₂ H ₂₄₆ 、C ₁₂₃ H ₂₄₈ 、C ₁₂₄ H ₂₅₀ 、C ₁₂₅ H ₂₅₂ 、C ₁₂₆ H ₂₅₄ 、C ₁₂₇ H ₂₅₆ 、C ₁₂₈ H ₂₅₈ 、C ₁₂₉ H ₂₆₀ 、C ₁₃₀ H ₂₆₂ 、C ₁₃₁ H ₂₆₄ 、C ₁₃₂ H ₂₆₆ 、C ₁₃₃ H ₂₆₈ 、C ₁₃₄ H ₂₇₀ 、C ₁₃₅ H ₂₇₂ 、C ₁₃₆ H ₂₇₄ 、C ₁₃₇ H ₂₇₆ 、C ₁₃₈ H ₂₇₈ 、C ₁₃₉ H ₂₈₀ 、C ₁₄₀ H ₂₈₂ 、C ₁₄₁ H ₂₈₄ 、C ₁₄₂ H ₂₈₆ 、C ₁₄₃ H ₂₈₈ 、C ₁₄₄ H ₂₉₀ 、C ₁₄₅ H ₂₉₂ 、C ₁₄₆ H ₂₉₄ 、C ₁₄₇ H ₂₉₆ 、C ₁₄₈ H ₂₉₈ 、C ₁₄₉ H ₃₀₀ 、C ₁₅₀ H ₃₀₂ 、C ₁₅₁ H ₃₀₄ 、C ₁₅₂ H ₃₀₆ 、C ₁₅₃ H ₃₀₈ 、C ₁₅₄ H ₃₁₀ 、C ₁₅₅ H ₃₁₂ 、C ₁₅₆ H ₃₁₄ 、C ₁₅₇ H ₃₁₆ 、C ₁₅₈ H ₃₁₈ 、C ₁₅₉ H ₃₂₀ 、C ₁₆₀ H ₃₂₂ 、C ₁₆₁ H ₃₂₄ 、C ₁₆₂ H ₃₂₆ 、C ₁₆₃ H ₃₂₈ 、C ₁₆₄ H ₃₃₀ 、C ₁₆₅ H ₃₃₂ 、C ₁₆₆ H ₃₃₄ 、C ₁₆₇ H ₃₃₆ 、C ₁₆₈ H ₃₃₈ 、C ₁₆₉ H ₃₄₀ 、C ₁₇₀ H ₃₄₂ 、C ₁₇₁ H ₃₄₄ 、C ₁₇₂ H ₃₄₆ 、C ₁₇₃ H ₃₄₈ 、C ₁₇₄ H ₃₅₀ 、C ₁₇₅ H ₃₅₂ 、C ₁₇₆ H ₃₅₄ 、C ₁₇₇ H ₃₅₆ 、C ₁₇₈ H ₃₅₈ 、C ₁₇₉ H ₃₆₀ 、C ₁₈₀ H ₃₆₂ 、C ₁₈₁ H ₃₆₄ 、C ₁₈₂ H ₃₆₆ 、C ₁₈₃ H ₃₆₈ 、C ₁₈₄ H ₃₇₀ 、C ₁₈₅ H ₃₇₂ 、C ₁₈₆ H ₃₇₄ 、C ₁₈₇ H ₃₇₆ 、C ₁₈₈ H ₃₇₈ 、C ₁₈₉ H ₃₈₀ 、C ₁₉₀ H ₃₈₂ 、C ₁₉₁ H ₃₈₄ 、C ₁₉₂ H ₃₈₆ 、C ₁₉₃ H ₃₈₈ 、C ₁₉₄ H ₃₉₀ 、C ₁₉₅ H ₃₉₂ 、C ₁₉₆ H ₃₉₄ 、C ₁₉₇ H ₃₉₆ 、C ₁₉₈ H ₃₉₈ 、C ₁₉₉ H ₄₀₀ 、C ₂₀₀ H ₄₀₂ 、C ₂₀₁ H ₄₀₄ 、C ₂₀₂ H ₄₀₆ 、C ₂₀₃ H ₄₀₈ 、C ₂₀₄ H ₄₁₀ 、C ₂₀₅ H ₄₁₂ 、C ₂₀₆ H ₄₁₄ 、C ₂₀₇ H ₄₁₆ 、C ₂₀₈ H ₄₁₈ 、C ₂₀₉ H ₄₂₀ 、C ₂₁₀ H ₄₂₂ 、C ₂₁₁ H ₄₂₄ 、C ₂₁₂ H ₄₂₆ 、C ₂₁₃ H ₄₂₈ 、C ₂₁₄ H ₄₃₀ 、C ₂₁₅ H ₄₃₂ 、C ₂₁₆ H ₄₃₄ 、C ₂₁₇ H ₄₃₆ 、C ₂₁₈ H ₄₃₈ 、C ₂₁₉ H ₄₄₀ 、C ₂₂₀ H ₄₄₂ 、C ₂₂₁ H ₄₄₄ 、C ₂₂₂ H ₄₄₆ 、C ₂₂₃ H ₄₄₈ 、C ₂₂₄ H ₄₅₀ 、C ₂₂₅ H ₄₅₂ 、C ₂₂₆ H ₄₅₄ 、C ₂₂₇ H ₄₅₆ 、C ₂₂₈ H ₄₅₈ 、C ₂₂₉ H ₄₆₀ 、C ₂₃₀ H ₄₆₂ 、C ₂₃₁ H ₄₆₄ 、C ₂₃₂ H ₄₆₆ 、C ₂₃₃ H ₄₆₈ 、C ₂₃₄ H ₄₇₀ 、C ₂₃₅ H ₄₇₂ 、C ₂₃₆ H ₄₇₄ 、C ₂₃₇ H ₄₇₆ 、C ₂₃₈ H ₄₇₈ 、C ₂₃₉ H ₄₈₀ 、C ₂₄₀ H ₄₈₂ 、C ₂₄₁ H ₄₈₄ 、C ₂₄₂ H ₄₈₆ 、C ₂₄₃ H ₄₈₈ 、C ₂₄₄ H ₄₉₀ 、C ₂₄₅ H ₄₉₂ 、C ₂₄₆ H ₄₉₄ 、C ₂₄₇ H ₄₉₆ 、C ₂₄₈ H ₄₉₈ 、C ₂₄₉ H ₅₀₀ 、C ₂₅₀ H ₅₀₂ 、C ₂₅₁ H ₅₀₄ 、C ₂₅₂ H ₅₀₆ 、C ₂₅₃ H ₅₀₈ 、C ₂₅₄ H ₅₁₀ 、C ₂₅₅ H ₅₁₂ 、C ₂₅₆ H ₅₁₄ 、C ₂₅₇ H ₅₁₆ 、C ₂₅₈ H ₅₁₈ 、C ₂₅₉ H ₅₂₀ 、C ₂₆₀ H ₅₂₂ 、C ₂₆₁ H ₅₂₄ 、C ₂₆₂ H ₅₂₆ 、C ₂₆₃ H ₅₂₈ 、C ₂₆₄ H ₅₃₀ 、C ₂₆₅ H ₅₃₂ 、C ₂₆₆ H ₅₃₄ 、C ₂₆₇ H ₅₃₆ 、C ₂₆₈ H ₅₃₈ 、C ₂₆₉ H ₅₄₀ 、C ₂₇₀ H ₅₄₂ 、C ₂₇₁ H ₅₄₄ 、C ₂₇₂ H ₅₄₆ 、C ₂₇₃ H ₅₄₈ 、C ₂₇₄ H ₅₅₀ 、C ₂₇₅ H ₅₅₂ 、C ₂₇₆ H ₅₅₄ 、C ₂₇₇ H ₅₅₆ 、C ₂₇₈ H ₅₅₈ 、C ₂₇₉ H ₅₆₀ 、C ₂₈₀ H ₅₆₂ 、C ₂₈₁ H ₅₆₄ 、C ₂₈₂ H ₅₆₆ 、C ₂₈₃ H ₅₆₈ 、C ₂₈₄ H ₅₇₀ 、C ₂₈₅ H ₅₇₂ 、C ₂₈₆ H ₅₇₄ 、C ₂₈₇ H ₅₇₆ 、C ₂₈₈ H ₅₇₈ 、C ₂₈₉ H ₅₈₀ 、C ₂₉₀ H ₅₈₂ 、C ₂₉₁ H ₅₈₄ 、C ₂₉₂ H ₅₈₆ 、C ₂₉₃ H ₅₈₈ 、C ₂₉₄ H ₅₉₀ 、C ₂₉₅ H ₅₉₂ 、C ₂₉₆ H ₅₉₄ 、C ₂₉₇ H ₅₉₆ 、C ₂₉₈ H ₅₉₈ 、C ₂₉₉ H ₆₀₀ 、C ₃₀₀ H ₆₀₂ 、C ₃₀₁ H ₆₀₄ 、C ₃₀₂ H ₆₀₆ 、C ₃₀₃ H ₆₀₈ 、C ₃₀₄ H ₆₁₀ 、C ₃₀₅ H ₆₁₂ 、C ₃₀₆ H ₆₁₄ 、C ₃₀₇ H ₆₁₆ 、C ₃₀₈ H ₆₁₈ 、C ₃₀₉ H ₆₂₀ 、C ₃₁₀ H ₆₂₂ 、C ₃₁₁ H ₆₂₄ 、C ₃₁₂ H ₆₂₆ 、C ₃₁₃ H ₆₂₈ 、C ₃₁₄ H ₆₃₀ 、C ₃₁₅ H ₆₃₂ 、C ₃₁₆ H ₆₃₄ 、C ₃₁₇ H ₆₃₆ 、C ₃₁₈ H ₆₃₈ 、C ₃₁₉ H ₆₄₀ 、C ₃₂₀ H ₆₄₂ 、C ₃₂₁ H ₆₄₄ 、C ₃₂₂ H ₆₄₆ 、C ₃₂₃ H ₆₄₈ 、C ₃₂₄ H ₆₅₀ 、C ₃₂₅ H ₆₅₂ 、C ₃₂₆ H ₆₅₄ 、C ₃₂₇ H ₆₅₆ 、C ₃₂₈ H ₆₅₈ 、C ₃₂₉ H ₆₆₀ 、C ₃₃₀ H ₆₆₂ 、C ₃₃₁ H ₆₆₄ 、C ₃₃₂ H ₆₆₆ 、C ₃₃₃ H ₆₆₈ 、C ₃₃₄ H ₆₇₀ 、C ₃₃₅ H ₆₇₂ 、C ₃₃₆ H ₆₇₄ 、C ₃₃₇ H ₆₇₆ 、C ₃₃₈ H ₆₇₈ 、C ₃₃₉ H ₆₈₀ 、C ₃₄₀ H ₆₈₂ 、C ₃₄₁ H ₆₈₄ 、C ₃₄₂ H ₆₈₆ 、C ₃₄₃ H ₆₈₈ 、C ₃₄₄ H ₆₉₀ 、C ₃₄₅ H ₆₉₂ 、C ₃₄₆ H ₆₉₄ 、C ₃₄₇ H ₆₉₆ 、C ₃₄₈ H ₆₉₈ 、C ₃₄₉ H ₇₀₀ 、C ₃₅₀ H ₇₀₂ 、C ₃₅₁ H ₇₀₄ 、C ₃₅₂ H ₇₀₆ 、C ₃₅₃ H ₇₀₈ 、C ₃₅₄ H ₇₁₀ 、C ₃₅₅ H ₇₁₂ 、C ₃₅₆ H ₇₁₄ 、C ₃₅₇ H ₇₁₆ 、C ₃₅₈ H ₇₁₈ 、C ₃₅₉ H ₇₂₀ 、C ₃₆₀ H ₇₂₂ 、C ₃₆₁ H ₇₂₄ 、C ₃₆₂ H ₇₂₆ 、C ₃₆₃ H ₇₂₈ 、C ₃₆₄ H ₇₃₀ 、C ₃₆₅ H ₇₃₂ 、C ₃₆₆ H ₇₃₄ 、C ₃₆₇ H ₇₃₆ 、C ₃₆₈ H ₇₃₈ 、C ₃₆₉ H ₇₄₀ 、C ₃₇₀ H ₇₄₂ 、C ₃₇₁ H ₇₄₄ 、C ₃₇₂ H ₇₄₆ 、C ₃₇₃ H ₇₄₈ 、C ₃₇₄ H ₇₅₀ 、C ₃₇₅ H ₇₅₂ 、C ₃₇₆ H ₇₅₄ 、C ₃₇₇ H ₇₅₆ 、C ₃₇₈ H ₇₅₈ 、C ₃₇₉ H ₇₆₀ 、C ₃₈₀ H ₇₆₂ 、C ₃₈₁ H ₇₆₄ 、C ₃₈₂ H ₇₆₆ 、C ₃₈₃ H ₇₆₈ 、C ₃₈₄ H ₇₇₀ 、C ₃₈₅ H ₇₇₂ 、C ₃₈₆ H ₇₇₄ 、C ₃₈₇ H ₇₇₆ 、C ₃₈₈ H ₇₇₈ 、C ₃₈₉ H ₇₈₀ 、C ₃₉₀ H ₇₈₂ 、C ₃₉₁ H ₇₈₄ 、C ₃₉₂ H ₇₈₆ 、C ₃₉₃ H ₇₈₈ 、C ₃₉₄ H ₇₉₀ 、C ₃₉₅ H ₇₉₂ 、C ₃₉₆ H ₇₉₄ 、C ₃₉₇ H ₇₉₆ 、C ₃₉₈ H ₇₉₈ 、C ₃₉₉ H ₈₀₀ 、C ₄₀₀ H ₈₀₂ 、C ₄₀₁ H ₈₀₄ 、C ₄₀₂ H ₈₀₆ 、C ₄₀₃ H ₈₀₈ 、C ₄₀₄ H ₈₁₀ 、C ₄₀₅ H ₈₁₂ 、C ₄₀₆ H ₈₁₄ 、C ₄₀₇ H ₈₁₆ 、C ₄₀₈ H ₈₁₈ 、C ₄₀₉ H ₈₂₀ 、C ₄₁₀ H ₈₂₂ 、C ₄₁₁ H ₈₂₄ 、C ₄₁₂ H ₈₂₆ 、C ₄₁₃ H ₈₂₈ 、C ₄₁₄ H ₈₃₀ 、C ₄₁₅ H ₈₃₂ 、C ₄₁₆ H ₈₃₄ 、C ₄₁₇ H ₈₃₆ 、C ₄₁₈ H ₈₃₈ 、C ₄₁₉ H ₈₄₀ 、C ₄₂₀ H ₈₄₂ 、C ₄₂₁ H ₈₄₄ 、C ₄₂₂ H ₈₄₆ 、C ₄₂₃ H ₈₄₈ 、C ₄₂₄ H ₈₅₀ 、C ₄₂₅ H ₈₅₂ 、C ₄₂₆ H ₈₅₄ 、C ₄₂₇ H ₈₅₆ 、C ₄₂₈ H ₈₅₈ 、C ₄₂₉ H ₈₆₀ 、C ₄₃₀ H ₈₆₂ 、C ₄₃₁ H ₈₆₄ 、C ₄₃₂ H ₈₆₆ 、C ₄₃₃ H ₈₆₈ 、C ₄₃₄ H ₈₇₀ 、C ₄₃₅ H ₈₇₂ 、C ₄₃₆ H ₈₇₄ 、C ₄₃₇ H ₈₇₆ 、C ₄₃₈ H ₈₇₈ 、C ₄₃₉ H ₈₈₀ 、C ₄₄₀ H ₈₈₂ 、C ₄₄₁ H ₈₈₄ 、C ₄₄₂ H ₈₈₆ 、C ₄₄₃ H ₈₈₈ 、C ₄₄₄ H ₈₉₀ 、C ₄₄₅ H ₈₉₂ 、C ₄₄₆ H ₈₉₄ 、C ₄₄₇ H ₈₉₆ 、C ₄₄₈ H ₈₉₈ 、C ₄₄₉ H ₉₀₀ 、C ₄₅₀ H ₉₀₂ 、C ₄₅₁ H ₉₀₄ 、C ₄₅₂ H ₉₀₆ 、C ₄₅₃ H ₉₀₈ 、C ₄₅₄ H ₉₁₀ 、C ₄₅₅ H ₉₁₂ 、C ₄₅₆ H ₉₁₄ 、C ₄₅₇ H ₉₁₆ 、C ₄₅₈ H ₉₁₈ 、C ₄₅₉ H ₉₂₀ 、C ₄₆₀ H ₉₂₂ 、C ₄₆₁ H ₉₂₄ 、C ₄₆₂ H ₉₂₆ 、C ₄₆₃ H ₉₂₈ 、C ₄₆₄ H ₉₃₀ 、C ₄₆₅ H ₉₃₂ 、C ₄₆₆ H ₉₃₄ 、C ₄₆₇ H ₉₃₆ 、C ₄₆₈ H ₉₃₈ 、C ₄₆₉ H ₉₄₀ 、C ₄₇₀ H ₉₄₂ 、C ₄₇₁ H ₉₄₄ 、C ₄₇₂ H ₉₄₆ 、C ₄₇₃ H ₉₄₈ 、C ₄₇₄ H ₉₅₀ 、C ₄₇₅ H ₉₅₂ 、C ₄₇₆ H ₉₅₄ 、C ₄₇₇ H ₉₅₆ 、C ₄₇₈ H ₉₅₈ 、C ₄₇₉ H ₉₆₀ 、C ₄₈₀ H ₉₆₂ 、C ₄₈₁ H ₉₆₄ 、C ₄₈₂ H ₉₆₆ 、C ₄₈₃ H ₉₆₈ 、C ₄₈₄ H ₉₇₀ 、C ₄₈₅ H ₉₇₂ 、C ₄₈₆ H ₉₇₄ 、C ₄₈₇ H ₉₇₆ 、C ₄₈₈ H ₉₇₈ 、C ₄₈₉ H ₉₈₀ 、C ₄₉₀ H ₉₈₂ 、C ₄₉₁ H ₉₈₄ 、C ₄₉₂ H ₉					

