191512110160

正本

固定污染源自动监测设备

比对监测报告

报告编号：KD2019110105

企业名称：山东元利科技股份有限公司

运营单位：潍坊嘉创环保科技有限公司

报告日期：2019 年 11 月 11 日

潍坊科大检测有限公司

二零一九年零八月

检验检测机构
资质认定证书

副本

证书编号：191512110160

名称：潍坊科大检测有限公司

地址：山东省潍坊高新区新昌街道马宿社区昌顺街207号华辰制药公司院内东楼二楼(261205)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

仅用于环境检测报告

许可使用标志

CMA

191512110160

发证日期：2019年02月22日

有效期至：2025年02月21日

发证机关：山东省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

潍坊科大检测有限公司

地址：潍坊市高新区新昌街道马宿社区昌顺街 207 号华辰制药公司院内东楼二楼

电话：0536-8821560

山东元利科技股份有限公司

固定污染源自动监测设备比对监测报告

报告编写及审查人员职责表

职 责	姓 名	签 名
项目负责人	崔丽萍	
报告编写人	刘雪琦	
审核	申来华	
授权签字人	付光亮	

山东元利科技股份有限公司

固定污染源自动监测设备比对监测报告

比对检测及数据分析人员表

职 责	姓 名	签 名
现场采样负责人	李培鑫	
现场采样人员	李培鑫 韩京涛	
分析化验人员	张瑞瑞	
审核	申来华	
授权签字人	付光亮	

一、前言

受山东元利科技股份有限公司委托，潍坊科大检测有限公司于2019年11月01日对山东元利科技股份有限公司安装的VOCs（以非甲烷总烃计）自动监测设备的大气污染物进行了在线比对。

二、依据

（1）HJ 604-2017《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》

（2）《污染源自动监测设备比对监测技术规范（试行）》（中国环境监测总站2010.08）

三、标准

检测项目		考核指标
VOCs（以非甲烷总烃计）	准确度	当参比方法测定非甲烷总烃排放浓度： ＜50mg/m^{3}时，绝对误差≤20mg/m^3； ≥50mg/m^3～＜500mg/m^{3}时，相对准确度≤40%； ≥500mg/m^{3}时，相对准确度≤35%

五、结果

固定污染源 CEMS 比对监测结果表

测试点位：2 号厂区甲酯装置东南侧　　测试日期：2019 年 11 月 01 日

CEMS 主要仪器型号			
仪器名称	型　号	原　理	集成商
CEMS 系统	EXPEC2000	气相色谱法	杭州谱育科技发展有限公司

项目	采样时间	参比方法数值	均值	CEMS 数据数值	均值	比对结果		判定标准	结果评定
VOCs（以非甲烷总烃计）mg/m³	16:50	0.48	1.44	0.53	1.37	绝对误差	-0.07mg/m³	≤±20 mg/m³	合格
	16:55	1.38		1.35					
	17:01	1.26		1.22					
	17:09	1.86		1.53					
	17:15	1.86		1.84					
	17:21	1.66		1.59					
	17:28	1.72		1.60					
	17:35	1.31		1.21					
	17:43	1.44		1.44					

参比方法测试项目	所用仪器名称	型号、编号	原理	方法依据
非甲烷总烃	气相色谱仪	GC7900 KDJC-YQ-075	气相色谱法	HJ 604-2017
备注	CEMS 序列号：D1291770063			
结论	由以上内容可以看出：非甲烷总烃验收监测比对 9 组数据满足绝对误差小于±20mg/m³，符合技术要求。			

报 告 声 明

1、报告无“检验检测专用章”、“CMA章”、“骑缝章”无效。

2、报告无“授权签字人”签字无效。

3、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。

4、报告涂改无效。

5、对委托单位送样检测仅对样品负责，未经检验机构同意，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。

6、检测结果仅对本次样品有效。

7、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。

8、《检测报告》的报告编号是唯一的，即每一个报告编号仅对应唯一的《检测报告》。

9、样品的真实性由委托方负责。

地址：山东省潍坊高新区新昌街道马宿社区昌顺街207号华辰制药公
司院内东楼二楼

邮编：261205　　E-mail：wfkdjc@163.com

电话：0536-8821560

本报告共2份　　发 1 份　　存 1 份