



正本

# 检验检测报告



受检单位	_____ 潍坊振兴焦化有限公司 _____
检测类别	_____ 委托检测 _____
检测项目	_____ 无组织废气 _____
报告日期	_____ 2020年03月23日 _____



山东绿水青山检测科技有限公司





# 检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号： 181521112098

名称： 山东绿水青山检测科技有限公司

地址： 山东省潍坊高新区健康街以南高新二路以东研发中心（高新二路生物医药G座411室）

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。

许可使用标志



181521112098

发证日期：

有效期至：

发证机关：



山东省质量技术监督局

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。



扫描全能王 创建

# 山东绿水青山检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：第 202003035 号

### 一、项目信息

受检单位	潍坊振兴焦化有限公司
受检单位地址	昌乐县朱刘街办团结路 109 号
受检单位经纬度	北纬：36°42'31"，东经：118°55'41"
委托人/电话	刘欣伟/13963630137
采/送样时间	采样检测：2020 年 03 月 18 日

### 二、检测方案

项目类别	检测因子	检测频次	检测点位
无组织废气	非甲烷总烃(以碳计)、甲烷(以甲烷计)、总烃(以碳计)、苯、甲苯、二甲苯	9 次/天，检测 1 天	厂界站房
样品状态	完好无损的采气袋，完好无损的活性炭吸附管		
采样人员	孙建军、李金岩		

### 三、分析方法

项目	检测方法/检出限	
非甲烷总烃(以碳计)	HJ 604-2017	气相色谱法
	0.07 mg/m <sup>3</sup>	GC-9790 II 气相色谱仪
甲烷(以甲烷计)	HJ 604-2017	气相色谱法
	0.06 mg/m <sup>3</sup>	GC-9790 II 气相色谱仪
总烃(以碳计)	HJ 604-2017	气相色谱法
	0.04 mg/m <sup>3</sup>	GC-9790 II 气相色谱仪
苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法
	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	GC2014 气相色谱仪
甲苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法
	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	GC2014 气相色谱仪
二甲苯	HJ 584-2010	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法
	1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup>	GC2014 气相色谱仪



# 山东绿水青山检测科技有限公司 检测报告

报告编号：第 202003035 号

## 四、质控措施：

为了确保检测数据具有代表性、可靠性和准确性，在检测过程中对全过程包括采样、实验室分析、数据处理各环节进行质量控制。具体要求如下：

(1) 样品的采集、运输、保存和检测按照检测标准和技术规范的要求进行。

(2) 采样人员与检测人员均经考核合格后持证上岗。

(3) 根据相关规范要求，适用时实行明码平行样，样品编码具有唯一性标识，检测数据完成后执行三级审核。

报告签发：

检测专用章(盖)



时 间：2020 年 3 月 23 日

报告编制：

报告审核：

时 间：2020 年 03 月 23 日

时 间：2020 年 03 月 23 日

(本页以下空白)



山东绿水青山检测科技有限公司  
检测报告

报告编号：第 202003035 号

检测人员签字一览表

项目检测负责人： 李金岩

无组织废气	项目	非甲烷总烃(以碳计)、甲烷(以甲烷计)、总烃(以碳计)、苯、甲苯、二甲苯
	姓名	刘太娟、高丰欣
	签名	刘太娟 高丰欣
现场采样	姓名	孙建军、李金岩
	签名	孙建军 李金岩

技术负责人： 孙建军



# 山东绿水青山检测科技有限公司

## 检测 报 告

报告编号：第 202003035 号

**参比设备信息--表 1**

参比方法依据	HJ 604-2017			
项目	标准值	参比设备比对前		
		检测值	相对误差	结果
氮气中甲烷 mg/m <sup>3</sup>	2.86	2.59	-9.44%	达标

**检测设备信息--表 2**

检测设备名称	挥发性有机物在线监测系统
设备型号、出厂编号	型号：TR-III-HC 出厂编号：4QC1905001
生产厂商	中节能天融科技有限公司
设备监测原理	苯、甲苯、二甲苯、甲烷、总烃、非甲烷总烃：GC-FID 温度(烟温)：铂电阻法 气压：硅压阻法 湿度：电容法 风速：超声波法 风向：超声波法

**准确度验收技术要求--表 3**

监测项目		技术要求
非甲烷总烃(以碳计)	准确度	当参比方法测量非甲烷总烃浓度的平均值： a.<50 mg/m <sup>3</sup> 时，绝对误差≤20 mg/m <sup>3</sup> b.≥50 mg/m <sup>3</sup> ~<500 mg/m <sup>3</sup> 时，相对准确度≤40% c.≥500 mg/m <sup>3</sup> 时，相对准确度≤35%
甲烷(以甲烷计)	准确度	相对准确度≤15%
总烃(以碳计)	准确度	相对准确度≤15%
苯	准确度	相对准确度≤15%
甲苯	准确度	相对准确度≤15%
二甲苯	准确度	相对准确度≤15%

**检测结论：**

本次比对非甲烷总烃(以碳计)满足 HJ 1013-2018 中技术要求，详细比对结果见监测结果一览表。  
本次比对甲烷(以甲烷计)、总烃(以碳计)、苯、甲苯、二甲苯均满足 HJ 75-2017 中技术要求，详细比对结果见监测结果一览表。

(本页以下空白)



# 山东绿水青山检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号: 第 202003035 号

非甲烷总烃(以碳计)比对结果--表 4

项目		非甲烷总烃(以碳计)mg/m <sup>3</sup>		
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B	数据对差 B-A
WZ202003035001	13:02	0.50	0.5	0.00
WZ202003035003	13:22	0.48	0.5	+0.02
WZ202003035005	13:42	0.40	0.4	0.00
WZ202003035007	14:02	0.50	0.5	0.00
WZ202003035009	14:22	0.39	0.4	+0.01
WZ202003035011	14:42	0.52	0.5	-0.02
WZ202003035013	15:02	0.51	0.5	-0.01
WZ202003035015	15:22	1.00	1.0	0.00
WZ202003035017	15:42	0.46	0.5	+0.04
平均值 mg/m <sup>3</sup>		0.53	0.5	+0.004
绝对误差 mg/m <sup>3</sup>		0.004		
技术要求		绝对误差≤20 mg/m <sup>3</sup>		

甲烷(以甲烷计)比对结果--表 5

项目		甲烷(以甲烷计)mg/m <sup>3</sup>		
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B	数据对差 B-A
WZ202003035001	13:02	ND	0	/
WZ202003035003	13:22	ND	0	/
WZ202003035005	13:42	ND	0	/
WZ202003035007	14:02	ND	0	/
WZ202003035009	14:22	ND	0	/
WZ202003035011	14:42	ND	0	/
WZ202003035013	15:02	ND	0	/
WZ202003035015	15:22	ND	0	/
WZ202003035017	15:42	ND	0	/
平均值 mg/m <sup>3</sup>		/	0	/
相对准确度%		/		
技术要求		相对准确度≤15%		
备注		ND 表示未检出		



# 山东绿水青山检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：第 202003035 号

总烃(以碳计)比对结果--表 6

项目		总烃(以碳计)mg/m <sup>3</sup>		
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B	数据对差 B-A
WZ202003035001	13:02	0.50	0.5	0.00
WZ202003035003	13:22	0.48	0.5	+0.02
WZ202003035005	13:42	0.40	0.4	0.00
WZ202003035007	14:02	0.50	0.5	0.00
WZ202003035009	14:22	0.39	0.4	+0.01
WZ202003035011	14:42	0.52	0.5	-0.02
WZ202003035013	15:02	0.51	0.5	-0.01
WZ202003035015	15:22	1.00	1.0	0.00
WZ202003035017	15:42	0.46	0.5	+0.04
平均值 mg/m <sup>3</sup>		0.53	0.5	+0.004
相对准确度%		3.21		
技术要求		相对准确度≤15%		

苯比对结果--表 7

项目		苯 mg/m <sup>3</sup>		
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B	数据对差 B-A
WZ202003035002	13:02-13:17	ND	0	/
WZ202003035004	13:22-13:37	ND	0	/
WZ202003035006	13:42-13:57	ND	0	/
WZ202003035008	14:02-14:17	ND	0	/
WZ202003035010	14:22-14:37	ND	0	/
WZ202003035012	14:42-14:57	ND	0	/
WZ202003035014	15:02-15:17	ND	0	/
WZ202003035016	15:22-15:37	ND	0	/
WZ202003035018	15:42-15:57	ND	0	/
平均值 mg/m <sup>3</sup>		/	0	/
相对准确度%		/		
技术要求		相对准确度≤15%		
备注		ND 表示未检出		





# 山东绿水青山检测科技有限公司

## 检测报告

报告编号：第 202003035 号

甲苯比对结果--表 8

项目		甲苯 mg/m <sup>3</sup>		
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B	数据对差 B-A
WZ202003035002	13:02-13:17	ND	0	/
WZ202003035004	13:22-13:37	ND	0	/
WZ202003035006	13:42-13:57	ND	0	/
WZ202003035008	14:02-14:17	ND	0	/
WZ202003035010	14:22-14:37	ND	0	/
WZ202003035012	14:42-14:57	ND	0	/
WZ202003035014	15:02-15:17	ND	0	/
WZ202003035016	15:22-15:37	ND	0	/
WZ202003035018	15:42-15:57	ND	0	/
平均值 mg/m <sup>3</sup>		/	0	/
相对准确度%		/		
技术要求		相对准确度≤15%		
备注		ND 表示未检出		

二甲苯比对结果--表 9

项目		二甲苯 mg/m <sup>3</sup>		
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B	数据对差 B-A
WZ202003035002	13:02-13:17	ND	0	/
WZ202003035004	13:22-13:37	ND	0	/
WZ202003035006	13:42-13:57	ND	0	/
WZ202003035008	14:02-14:17	ND	0	/
WZ202003035010	14:22-14:37	ND	0	/
WZ202003035012	14:42-14:57	ND	0	/
WZ202003035014	15:02-15:17	ND	0	/
WZ202003035016	15:22-15:37	ND	0	/
WZ202003035018	15:42-15:57	ND	0	/
平均值 mg/m <sup>3</sup>		/	0	/
相对准确度%		/		
技术要求		相对准确度≤15%		
备注		ND 表示未检出		



山东绿水青山检测科技有限公司  
检测报告

报告编号：第 202003035 号

湿度比对结果--附表 1

项目		湿度%	
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B
1	13:02	19	19.28
2	13:22	18	18.75
3	13:42	17	17.03
4	14:02	17	17.67
5	14:22	16	16.03
6	14:42	17	17.07
7	15:02	15	15.25
8	15:22	14	14.27
9	15:42	14	14.56

温度(烟温)比对结果--附表 2

项目		温度(烟温)°C	
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B
1	13:02	26.1	26.3
2	13:22	26.2	26.3
3	13:42	26.3	26.5
4	14:02	26.7	26.9
5	14:22	27.0	27.4
6	14:42	27.1	27.2
7	15:02	27.3	27.6
8	15:22	27.1	27.0
9	15:42	27.0	27.3

(本页以下空白)



山东绿水青山检测科技有限公司  
检测报告

报告编号: 第 202003035 号

风向比对结果--附表 3

项目		风向	
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B
1	13:02	西南	西南
2	13:22	西南	西南
3	13:42	西南	西南
4	14:02	西南	西南
5	14:22	西南	西南
6	14:42	西南	西南
7	15:02	西南	西南
8	15:22	西南	西南
9	15:42	东南	东南

风速比对结果--附表 4

项目		风速 m/s	
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B
1	13:02	2.6	2.68
2	13:22	4.3	4.17
3	13:42	4.0	3.96
4	14:02	3.1	3.14
5	14:22	2.4	2.54
6	14:42	2.8	2.91
7	15:02	4.8	4.93
8	15:22	4.8	4.67
9	15:42	1.9	1.86

(本页以下空白)



山东绿水青山检测科技有限公司  
检测报告

报告编号：第 202003035 号

气压比对结果--附表 5

项目		气压 kPa	
样品编号	时间	参比方法 A	在线法 B
1	13:02	99.92	99.90
2	13:22	99.89	99.86
3	13:42	99.81	99.80
4	14:02	99.82	99.79
5	14:22	99.80	99.70
6	14:42	99.74	99.70
7	15:02	99.70	99.66
8	15:22	99.67	99.60
9	15:42	99.64	99.60

(本页以下空白)



# 检测报告声明

- 1、本检测报告仅对本委托项目负责。
- 2、本检测报告无本公司 CMA 专用章、检测专用章、骑缝章无效，  
无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，过期不予受理。
- 4、本检测报告涂改、增删无效，未经本公司批准不得复制(全文复制除外)，未经本公司同意不得用于广告、评优及商品宣传等。
- 5、本公司仅对本次所采集样品的检测数据负责，对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 6、本检测报告一式两份，正本发往委托单位，副本本公司存档用。
- 7、附表参数信息仅作为本次检测的辅助信息，仅供参考。

\*\*\*\*\*

单位名称: 山东绿水青山检测科技有限公司

地 址: 山东省潍坊高新区健康街以南高新二路以东研发中心  
(高新二路生物医药G座411室) (261000)

电 话: 13361555899 // 15624221333 邮 编: 261000

固定电话: 0536-8982632

邮 箱: sclsqsjc@163.com



扫描全能王 创建