



YD-JL/JS058-03
241512348908

正本



检测报告

编号:YD2024110144

检测内容: 有组织废气、废水

委托单位: 潍坊东方宏业新能源科技有限公司

项目名称: 潍坊东方宏业新能源科技有限公司例行检测

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024 年 12 月 18 日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



检测报告说明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章无效。
- 2、报告无授权签字人签字无效。
- 3、未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、自送样品的委托检测，检测结果仅对来样负责。
- 6、本报告未经同意，不得用于各类广告宣传。
- 7、对检测报告如有异议，请在收到报告之日起十五日内向
本公司提出，过期不予受理。

地 址：山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康东街以南、
高新二路以西健康产业加速器 2 号楼 4 层

邮政编码： 261061

电 话： 18953657800

邮 箱： shandongyida822@126.com



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号:241512348908

名称: 山东宜达环境检测有限公司

地址: 山东省潍坊高新区清池街道府东社区健康东街以南、高新二路以西健康产业加速器2号楼4层(261061)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



241512348908

发证日期:2024年09月18日

有效期至:2030年09月17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。

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024110144

委托单位	名称	潍坊东方宏业新能源科技有限公司		联系人	王宗军		
	地址	山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区金源路 15 号		电话	15965088070		
受检地址	山东省潍坊市寿光市侯镇海洋化工园区金源路 15 号						
样品类别	有组织废气、废水			样品来源	采样		
样品状态描述	保存完好、标签清晰						
采样人员	庄子琦、邓朔						
检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号			
有组织废气							
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 原子荧光分光光度法	0.003 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038			
镉及其化合物	HJ/T 64.1-2001 火焰原子吸收分光光度法	$3 \times 10^{-6} \text{ mg}/\text{m}^3$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040			
铈及其化合物	HJ 1133-2020 原子荧光法	0.7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038			
砷及其化合物	HJ 1133-2020 原子荧光法	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	田男男	原子荧光光度计 YD-YQ038			
铅及其化合物	HJ 685-2014 火焰原子吸收分光光度法	$1 \times 10^{-2} \text{ mg}/\text{m}^3$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040			
铜及其化合物	DB37/T 3461-2018 火焰原子吸收分光光度法	$2 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040			
镍及其化合物	HJ/T 63.1-2001 火焰原子吸收分光光度法	$3 \times 10^{-5} \text{ mg}/\text{m}^3$	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040			
一氧化碳	GB/T 9801-1988 非分散红外法	0.3 mg/m^3	庄子琦 邓朔	一氧化碳气体分析仪 YD-YQ121			
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017 气相色谱法	0.07 mg/m^3	张晓雯	气相色谱仪 YD-YQ244			
铊及其化合物*	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	电感耦合等离子体质谱仪			
铬及其化合物*	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	0.3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	电感耦合等离子体质谱仪			
钴及其化合物*	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	0.008 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	电感耦合等离子体质谱仪			
锰及其化合物*	HJ 657-2013 电感耦合等离子体质谱法	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	电感耦合等离子体质谱仪			
二噁英*	HJ 77.2-2008 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法	/	/	气相色谱-双聚焦高分辨质谱 DFS			

编制:

康宇

审核:

郭霞

授权签字人:

签发日期:

2024.12.18

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024110144

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	庄子琦 邓朔	便携式 pH 计 YD-YQ137
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 µg/L	田男男	原子荧光计 YD-YQ038
总镉	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.05 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040
总砷	HJ 694-2014 原子荧光法	0.3 µg/L	田男男	原子荧光计 YD-YQ038
总铅	GB/T 7475-1987 原子吸收分光光度法	0.2 mg/L	徐杰	原子吸收分光光度计(火焰) YD-YQ040

注: “※”表示本公司没有相应资质认定许可技术能力从而分包检测项目; 分包方为山东华之源检测有限公司, 证书编码为 211512340357, 检测报告编号为 HZYHJ24113003; 分包方为益铭检测技术服务(青岛)有限公司, 证书编码为 191512340276, 检测报告编号为 QDYM2411290301C。



山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
混燃锅炉排气筒 DA004		60		4.1548	
采样日期	2024.11.29		分析日期		2024.11.29-2024.12.04
含氧量（%）		10.9		10.9	
				10.8	
汞及其化合物检测结果					
标干流量（Nm³/h）		126655		123713	
				123810	
烟温（℃）		43.7		44.7	
				44.2	
样品编号		FQ0111-01		FQ0112-01	
				FQ0113-01	
汞及其化合物实测浓度（μg/m³）		0.008		0.008	
				0.007	
汞及其化合物排放速率（kg/h）		1.0×10 ⁻⁶		9.9×10 ⁻⁷	
				8.7×10 ⁻⁷	
一氧化碳检测结果					
标干流量（Nm³/h）		125576		131212	
				127475	
烟温（℃）		44.4		44.4	
				44.9	
一氧化碳实测浓度（mg/m³）		65		65	
				62	
一氧化碳折算浓度（mg/m³）		97		97	
				91	
一氧化碳排放速率（kg/h）		8.2		8.5	
				7.9	
铅及其化合物检测结果					
标干流量（Nm³/h）		128684		131839	
				122636	
烟温（℃）		44.7		44.6	
				44.2	
样品编号		FQ0111-04		FQ0112-04	
				FQ0113-04	
铅及其化合物实测浓度（mg/m³）		ND		ND	
				ND	
铅及其化合物排放速率（kg/h）		6.4×10 ⁻⁴		6.6×10 ⁻⁴	
				6.1×10 ⁻⁴	

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
混燃锅炉排气筒 DA004		60		4.1548	
采样日期	2024.11.29		分析日期		2024.12.01-2024.12.04
含氧量（%）		10.9		10.9	
				10.8	
锑及其化合物、砷及其化合物检测结果					
标干流量（Nm³/h）		125576		131212	
				127475	
烟温（℃）		44.4		44.4	
				44.9	
样品编号		FQ0111-02		FQ0112-02	
				FQ0113-02	
锑及其化合物实测浓度（μg/m³）		ND		ND	
				ND	
锑及其化合物排放速率（kg/h）		4.4×10 ⁻⁵		4.6×10 ⁻⁵	
				4.5×10 ⁻⁵	
砷及其化合物实测浓度（μg/m³）		ND		ND	
				ND	
砷及其化合物排放速率（kg/h）		6.3×10 ⁻⁶		6.6×10 ⁻⁶	
				6.4×10 ⁻⁶	
镉及其化合物、镍及其化合物检测结果					
标干流量（Nm³/h）		131316		130664	
				132267	
烟温（℃）		43.7		44.4	
				43.7	
样品编号		FQ0111-03		FQ0112-03	
				FQ0113-03	
镉及其化合物实测浓度（mg/m³）		ND		ND	
				ND	
镉及其化合物排放速率（kg/h）		2.0×10 ⁻⁷		2.0×10 ⁻⁷	
				2.0×10 ⁻⁷	
镍及其化合物实测浓度（mg/m³）		ND		ND	
				ND	
镍及其化合物排放速率（kg/h）		2.0×10 ⁻⁶		2.0×10 ⁻⁶	
				2.0×10 ⁻⁶	

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
混燃锅炉排气筒 DA004		60		4.1548	
采样日期	2024.11.29		分析日期		2024.12.02
含氧量（%）		10.9	10.9		10.8
铜及其化合物检测结果					
标干流量（Nm³/h）	133535		124803		126307
烟温（℃）	43.9		44.4		44.0
样品编号	FQ0111-05		FQ0112-05		FQ0113-05
铜及其化合物实测浓度（μg/m³）	ND		ND		ND
铜及其化合物排放速率（kg/h）	1.3×10 ⁻⁷		1.2×10 ⁻⁷		1.3×10 ⁻⁷
ND 表示未检出					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m ² ）	
混燃锅炉排气筒 DA004		60		4.1548	
采样日期	2024.12.23		分析日期		/
铈及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、锰及其化合物检测结果					
标干流量 (Nm ³ /h)	146643		146607		146622
烟温 (°C)	44.1		44.1		44.1
样品编号	FQ0111-07		FQ0111-07		FQ0111-07
铈及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND		ND		ND
铈及其化合物排放速率 (kg/h)	5.9×10 ⁻⁷		5.9×10 ⁻⁷		5.9×10 ⁻⁷
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	3.09		3.09		3.34
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁴		4.5×10 ⁻⁴		4.9×10 ⁻⁴
钴及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.295		0.287		0.298
钴及其化合物排放速率 (kg/h)	4.3×10 ⁻⁵		4.2×10 ⁻⁵		4.4×10 ⁻⁵
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	5.81		5.77		6.10
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	8.5×10 ⁻⁴		8.5×10 ⁻⁴		8.9×10 ⁻⁴
ND 表示未检出					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
混燃锅炉排气筒 DA004		60		4.1548	
采样日期	2024.11.29		分析日期		2024.11.30
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果					
标干流量 (Nm³/h)		125576			
烟温 (°C)		44.4			
含氧量 (%)		10.9			
样品编号		FQ0111-06			
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m³)		5.06	5.16	5.30	
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m³)		5.17			
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m³)		7.68			
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)		0.65			
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

测点名称		排气筒高度（m）		烟囱内径（m）	
混燃锅炉排气筒 DA004		60		2.3	
采样日期	2024.11.30		分析日期		2024.12.17
检测结果					
标干流量 (Nm³/h)	81493		84577		88643
烟温 (°C)	54.2		54.8		54.8
样品编号	F241130R1E0101		F241130R1E0102		F241130R1E0103
二噁英*实测浓度 (ngTEQ/Nm³)	0.0027		0.0024		0.0025
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2024110144

废水检测结果					
采样日期		2024.11.29		分析日期	2024.12.01-2024.12.02
测点名称	检测项目	检测结果			
脱硫废水排放口 DW001	样品编号	WS0111	WS0112	WS0113	
	pH 值 (无量纲)	8.2	8.1	8.1	
	总汞 (μg/L)	ND	ND	ND	
	总镉 (mg/L)	ND	ND	ND	
	总砷 (μg/L)	ND	ND	ND	
	总铅 (mg/L)	ND	ND	ND	
备注	pH 值检测时，第一次、第二次、第三次水温分别为 9℃、8℃、6℃。				
ND 表示未检出					

*****报告结束*****