



YD-JL/JS058-03

正本



YD2025120119

检测报告

编号:YD2025120119

检测内容: 有组织废气、无组织废气、废水、噪声

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: 2025年12月30日

山东宜达环境检测有限公司

(检验检测专用章)





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。

境
检
金
检

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2025120119

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、无组织废气、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	吕喆、时晓龙、郭永增、尹荣华				
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 μg/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	3×10 ⁻⁶ mg/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 μg/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 μg/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	1×10 ⁻² mg/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	2×10 ⁻³ mg/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	3×10 ⁻⁵ mg/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	3 mg/m ³	吕喆 时晓龙	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 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 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	0.008 μg/m ³	/	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 XZJC45	
铬及其化合物 ^{**}	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	0.3 μg/m ³	/	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 XZJC45	
钴及其化合物 ^{**}	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.008 μg/m ³	/	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 XZJC45	

编制:

马彬

审核:

李春红

授权签字人:

姜宁

签发日期: 2025.12.30

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2025120119

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				
锰及其化合物 [*]	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.07 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	/	iCAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪 XZJC45
无组织废气				
颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	郭霞	电子天平 (十万分之一) YD-YQ039
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07 mg/m^3	赵文辉	气相色谱仪 YD-YQ244
非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	0.07 mg/m^3	赵文辉	气相色谱仪 YD-YQ244
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.01 mg/m^3	李鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ262
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3	郭霞	紫外可见分光光度计 YD-YQ262
臭气浓度	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	/	郭霞 徐杰 王维帅 徐鑫 张晓雯 田男男 李鑫 赵文辉	/
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	吕喆 时晓龙	便携式 pH 计 YD-YQ137
总汞	HJ 694-2014 原子荧光法	0.04 $\mu\text{g}/\text{L}$	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 $\mu\text{g}/\text{L}$	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
噪声				
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准	/	郭永增 尹荣华	多功能声级计 YD-YQ138
注: 带“*”项目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; 分包方为山东信泽环境检测有限公司, 证书编号为 221520341685, 检测报告编号为 XZ2025015755。				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025120119

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	2025.12.06	分析日期		2025.12.13-2025.12.15
检测结果				
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值
含氧量 （%）	14.6	14.6	14.6	14.6
标干流量 （Nm ³ /h）	158411	161070	163257	160913
样品编号	FQ0111-01（1）	FQ0111-01（2）	FQ0111-01（3）	/
汞及其化合物实测浓度 （μg/m ³ ）	0.006	0.006	0.005	0.006
汞及其化合物折算浓度 （μg/m ³ ）	0.014	0.014	0.012	0.013
汞及其化合物排放速率 （kg/h）	9.5×10 ⁻⁷	9.7×10 ⁻⁷	8.2×10 ⁻⁷	9.1×10 ⁻⁷
标干流量 （Nm ³ /h）	167129	164810	164809	163265
样品编号	FQ0111-02（1）	FQ0111-02（2）	FQ0111-02（3）	/
砷及其化合物实测浓度 （μg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
砷及其化合物折算浓度 （μg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
砷及其化合物排放速率 （kg/h）	8.4×10 ⁻⁶	8.2×10 ⁻⁶	8.2×10 ⁻⁶	8.3×10 ⁻⁶
锑及其化合物实测浓度 （μg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
锑及其化合物折算浓度 （μg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
锑及其化合物排放速率 （kg/h）	5.8×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵	5.8×10 ⁻⁵
标干流量 （Nm ³ /h）	157158	159634	158157	158316
样品编号	FQ0111-03（1）	FQ0111-03（2）	FQ0111-03（3）	/
镉及其化合物实测浓度 （mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
镉及其化合物折算浓度 （mg/m ³ ）	ND	ND	ND	ND
镉及其化合物排放速率 （kg/h）	2.4×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷	2.4×10 ⁻⁷

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2025120119

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	2025.12.06	分析日期		2025.12.12-2025.12.13
检测结果				
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值
含氧量 （%）	14.6	14.6	14.6	14.6
标干流量 （Nm³/h）	157158	159634	158157	158316
样品编号	FQ0111-03（1）	FQ0111-03（2）	FQ0111-03（3）	/
镍及其化合物实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND
镍及其化合物折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND
镍及其化合物排放速率 （kg/h）	2.4×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶	2.4×10 ⁻⁶
标干流量 （Nm³/h）	164863	160913	163490	163089
样品编号	FQ0111-04（1）	FQ0111-04（2）	FQ0111-04（3）	/
铅及其化合物实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND
铅及其化合物折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND
铅及其化合物排放速率 （kg/h）	8.2×10 ⁻⁴	8.1×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴	8.2×10 ⁻⁴
标干流量 （Nm³/h）	161848	150561	152047	154819
样品编号	FQ0111-05（1）	FQ0111-05（1）	FQ0111-05（1）	/
铜及其化合物实测浓度 （μg/m³）	ND	ND	ND	ND
铜及其化合物折算浓度 （μg/m³）	ND	ND	ND	ND
铜及其化合物排放速率 （kg/h）	1.6×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻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：YD2025120119

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	2025.12.06	分析日期		2025.12.06-2025.12.12
检测结果				
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间 平均值
标干流量 (Nm ³ /h)	167129	163490	152152	160923
含氧量 (%)	14.6	14.6	14.6	14.6
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	60	59	58	59
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	94	92	91	92
一氧化碳排放速率 (kg/h)	10.0	9.64	8.82	9.49
标干流量 (Nm ³ /h)	167129	164810	164809	165583
样品编号	FQ0111-06（1）	FQ0111-06（2）	FQ0111-06（3）	/
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	5.32	5.29	4.99	5.20
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.89	0.87	0.82	0.86
标干流量 (Nm ³ /h)	162126	154585	153519	156743
样品编号	2025015755-G 0101	2025015755-G 0201	2025015755-G 0301	/
铊及其化合物 [*] 实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
铊及其化合物 [*] 折算浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND	ND
铊及其化合物 [*] 排放速率 (kg/h)	6.5×10 ⁻⁷	6.2×10 ⁻⁷	6.1×10 ⁻⁷	6.3×10 ⁻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: YD2025120119

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	2025.12.06	分析日期		2025.12.12
检测结果				
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值
含氧量（%）	14.6	14.6	14.6	14.6
标干流量（Nm³/h）	162126	154585	153519	156743
样品编号	2025015755-G 0101	2025015755-G 0201	2025015755-G 0301	/
铬及其化合物*实测浓度（μg/m³）	1.0	1.1	0.8	1.0
铬及其化合物*折算浓度（μg/m³）	1.6	1.7	1.3	1.5
铬及其化合物*排放速率（kg/h）	1.6×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻⁴	1.5×10 ⁻⁴
钴及其化合物*实测浓度（μg/m³）	0.041	0.049	0.037	0.042
钴及其化合物*折算浓度（μg/m³）	0.064	0.077	0.058	0.066
钴及其化合物*排放速率（kg/h）	6.6×10 ⁻⁶	7.6×10 ⁻⁶	5.7×10 ⁻⁶	6.6×10 ⁻⁶
锰及其化合物*实测浓度（μg/m³）	1.33	1.57	1.15	1.35
锰及其化合物*折算浓度（μg/m³）	2.08	2.45	1.80	2.11
锰及其化合物*排放速率（kg/h）	2.2×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	1.8×10 ⁻⁴	2.1×10 ⁻⁴
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2025120119

无组织废气检测结果					
采样日期		2025.12.25		分析日期	
		2025.12.25-2025.12.27			
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02			
	厂界上风向 1#	328	318	290	299
	厂界下风向 2#	364	355	350	363
	厂界下风向 3#	391	334	369	353
	厂界下风向 4#	367	321	350	368
硫化氢 (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-03-WQ0414-03			
	厂界上风向 1#	0.003	0.005	0.004	0.005
	厂界下风向 2#	0.004	0.008	0.006	0.007
	厂界下风向 3#	0.006	0.007	0.007	0.009
	厂界下风向 4#	0.007	0.006	0.005	0.005
氨 (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-04-WQ0414-04			
	厂界上风向 1#	0.09	0.10	0.10	0.09
	厂界下风向 2#	0.12	0.13	0.11	0.11
	厂界下风向 3#	0.14	0.15	0.15	0.14
	厂界下风向 4#	0.16	0.17	0.17	0.16
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	WQ0111-05-WQ0414-05			
	厂界上风向 1#	<10	11	<10	11
	厂界下风向 2#	12	12	12	13
	厂界下风向 3#	13	14	11	14
	厂界下风向 4#	14	13	13	12
VOCs (以非 甲烷总烃计) (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-01-WQ0411-01			
	厂界上风向 1#	0.86	0.78	0.80	0.90
	厂界下风向 2#	1.06	1.04	1.16	1.12
	厂界下风向 3#	1.04	1.12	1.10	1.05
	厂界下风向 4#	1.07	1.05	1.19	1.15

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025120119

无组织废气检测结果					
采样日期		2025.12.25		分析日期	
		2025.12.26			
非甲烷总烃 (mg/m³) (小时值)	样品编号	WQ0511-01 (1) -WQ0511-01 (4)			
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	1.76	2.05	1.86	2.16
	样品编号	WQ0611-01 (1) -WQ0611-01 (4)			
	储油罐周边 6#	1.98	2.00	1.76	1.74
非甲烷总烃 (mg/m³) (一次值)	样品编号	WQ0511-02			
	含挥发性有机物 车间及门窗外 5#	2.27			
	样品编号	WQ0611-02			
	储油罐周边 6#	2.28			
无组织废气 测点示意图	堆场 5# 车间 罐区 厂房 罐区 1# 2# 3# 4# 6# 无组织废气检测点位				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025120119

废水检测结果				
采样日期		2025.12.28	分析日期	2025.12.28-2025.12.30
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)	7.9	7.9	7.9
	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，WS0111、WS0112、WS0113 水温分别为 3℃、4℃、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：YD2025120119

测量日期	2025.12.25				
噪声测量仪器校准					
校准设备	校准时段	测量前校准 dB(A)	测量后校准 dB(A)		
AWA6021A 型声校准器	昼间	93.8	93.8		
	夜间	93.8	93.8		
检测时气象参数					
昼间天气	昼间最大风速(m/s)	夜间天气	夜间最大风速(m/s)		
晴	1.9	晴	2.3		
检测结果表					
检测点号或检测点位置	主要声源	检测时间	测量值（dB(A)）		
			Leq	夜间频发	夜间偶发
1#北厂界外 1 米	生产噪声	昼间	55	/	/
	生产噪声	夜间	46	58	68
2#西厂界外 1 米	生产噪声	昼间	57	/	/
	生产噪声	夜间	48	60	69
3#南厂界外 1 米	生产噪声	昼间	54	/	/
	生产噪声	夜间	46	59	68
4#东厂界外 1 米	生产噪声	昼间	56	/	/
	生产噪声	夜间	48	63	66
噪声测点示意图	堆厂 罐区 车间 厂房 灌区 1#▲ 2#▲ 3#▲ 4#▲ N ▲ 噪声检测点位				

*****报告结束*****