



181512342068
YD-JL/JS058-03

正本



检测报告

编号:YD2024070140



检测内容: 有组织废气、无组织废气、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08月07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





检验检测机构 资质认定证书

副本
仅用于环境检测报告 证书编号: 181512342068

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

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



发证日期:



有效期至:

发证机关:

181512342068

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。

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

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	邓朔、韩馥阳、庄子琦、吕喆、陈安然、臧元康				
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	3×10^{-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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	1×10^{-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} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	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	3×10^{-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	0.3 mg/m^3	韩馥阳	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 YD-YQ121	
氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	0.25 mg/m^3	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074	
氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	0.2 mg/m^3	王维帅	离子色谱仪 YD-YQ021	
烟气黑度	HJ/T 398-2007 林格曼烟气黑度图法	/	庄子琦	林格曼黑度图 YD-YQ167	
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	

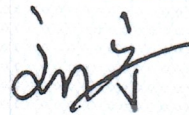
编制:

时晓龙

审核:

郭霞

授权签字人:



签发日期:

2024.08.07

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

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				
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
无组织废气				
颗粒物	HJ 1263-2022 重量法	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	徐杰	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	张晓雯	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	张晓雯	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	孙理阳	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
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	徐鑫	紫外可见分光光度计 YD-YQ074
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 张菲菲 孙理阳 田男男	/
废水				
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	/	吕喆 陈安然	便携式 pH 计 YD-YQ112
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
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 HZYHJ24071304。				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
混燃锅炉排气筒 DA001	60		4.1548
采样日期	2024.07.10	分析日期	2024.07.12-2024.07.13
含氧量 (%)	8.6	8.5	8.6
汞及其化合物、氨、氯化氢检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	99388	95217	105041
烟温 (°C)	50.4	51.4	51.5
样品编号	FQ0111-01	FQ0112-01	FQ0113-01
汞及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.006	0.006	0.007
汞及其化合物排放速率 (kg/h)	6.0×10 ⁻⁷	5.7×10 ⁻⁷	7.4×10 ⁻⁷
样品编号	FQ0111-06	FQ0112-06	FQ0113-06
氨实测浓度 (mg/m ³)	6.33	6.48	6.45
氨排放速率 (kg/h)	0.63	0.62	0.68
样品编号	FQ0111-07	FQ0112-07	FQ0113-07
氯化氢实测浓度 (mg/m ³)	0.68	0.70	0.71
氯化氢排放速率 (kg/h)	0.068	0.067	0.075
铅及其化合物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	90399	102710	93840
烟温 (°C)	51.5	51.7	51.7
样品编号	FQ0111-04	FQ0112-04	FQ0113-04
铅及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
铅及其化合物排放速率 (kg/h)	4.5×10 ⁻⁴	5.1×10 ⁻⁴	4.7×10 ⁻⁴

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
混燃锅炉排气筒 DA001	60		4.1548
采样日期	2024.07.10	分析日期	2024.07.12-2024.07.13
含氧量 (%)	8.6	8.5	8.6
锑及其化合物、砷及其化合物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	88976	97260	101496
烟温 (°C)	51.0	51.7	51.6
样品编号	FQ0111-02	FQ0112-02	FQ0113-02
锑及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND
锑及其化合物排放速率 (kg/h)	3.1×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	3.6×10 ⁻⁵
砷及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND
砷及其化合物排放速率 (kg/h)	4.4×10 ⁻⁶	4.9×10 ⁻⁶	5.1×10 ⁻⁶
镉及其化合物、镍及其化合物检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	99932	100137	92596
烟温 (°C)	50.4	51.1	51.2
样品编号	FQ0111-03	FQ0112-03	FQ0113-03
镉及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
镉及其化合物排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁷	1.5×10 ⁻⁷	1.4×10 ⁻⁷
镍及其化合物实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
镍及其化合物排放速率 (kg/h)	1.5×10 ⁻⁶	1.5×10 ⁻⁶	1.4×10 ⁻⁶

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
混燃锅炉排气筒 DA001	60		4.1548
采样日期	2024.07.10	分析日期	2024.07.13-2024.07.20
含氧量 (%)	8.6	8.5	8.6
铜及其化合物、铊及其化合物、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)	95239	97409	93783
烟温 (°C)	51.7	51.2	51.4
样品编号	FQ0111-05	FQ0112-05	FQ0113-05
铜及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND
铜及其化合物排放速率 (kg/h)	9.5×10 ⁻⁸	9.7×10 ⁻⁸	9.4×10 ⁻⁸
样品编号	FQ0111-09	FQ0112-09	FQ0113-09
铊及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	ND	ND	ND
铊及其化合物排放速率 (kg/h)	3.8×10 ⁻⁷	3.9×10 ⁻⁷	3.8×10 ⁻⁷
铬及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	2.56	2.45	2.73
铬及其化合物排放速率 (kg/h)	2.4×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.6×10 ⁻⁴
钴及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	0.301	0.303	0.296
钴及其化合物排放速率 (kg/h)	2.9×10 ⁻⁵	3.0×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵
锰及其化合物实测浓度 (μg/m ³)	7.31	7.44	8.97
锰及其化合物排放速率 (kg/h)	7.0×10 ⁻⁴	7.2×10 ⁻⁴	8.4×10 ⁻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: YD2024070140

测点名称	排气筒高度 (m)		测点截面积 (m ²)
混燃锅炉排气筒 DA001	60		4.1548
采样日期	2024.07.11	分析日期	2024.07.11-2024.07.12
VOCs(以非甲烷总烃计)检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	99388		
烟温 (°C)	50.4		
含氧量 (%)	8.6		
样品编号	FQ0111-08		
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度 (mg/m ³)	3.92	6.17	5.09
VOCs(以非甲烷总烃计)平均浓度 (mg/m ³)	5.06		
VOCs(以非甲烷总烃计)折算浓度 (mg/m ³)	6.12		
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率 (kg/h)	0.50		
一氧化碳检测结果			
标干流量 (Nm ³ /h)	90399	102710	93840
烟温 (°C)	51.5	51.7	51.7
含氧量 (%)	8.6	8.5	8.6
一氧化碳实测浓度 (mg/m ³)	71	73	72
一氧化碳折算浓度 (mg/m ³)	86	88	87
一氧化碳排放速率 (kg/h)	6.4	7.5	6.8
烟气黑度 (林格曼级)	<1	<1	<1
以下空白			

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

无组织废气检测结果					
采样日期	2024.07.11		分析日期	2024.07.12-2024.07.13	
颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	样品编号	WQ0111-01-WQ0414-01			
	厂界上风向 1#	188	171	196	182
	厂界下风向 2#	450	458	476	493
	厂界下风向 3#	458	486	493	435
	厂界下风向 4#	479	455	464	430
氨 (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-03-WQ0414-03			
	厂界上风向 1#	0.06	0.05	0.05	0.06
	厂界下风向 2#	0.10	0.14	0.11	0.13
	厂界下风向 3#	0.13	0.09	0.09	0.12
	厂界下风向 4#	0.10	0.13	0.14	0.10
硫化氢 (mg/m^3)	样品编号	WQ0111-04-WQ0414-04			
	厂界上风向 1#	0.004	0.005	0.005	0.005
	厂界下风向 2#	0.005	0.005	0.006	0.005
	厂界下风向 3#	0.005	0.006	0.006	0.006
	厂界下风向 4#	0.006	0.006	0.007	0.006
臭气浓度 (无量纲)	样品编号	WQ0111-05-WQ0414-05			
	厂界上风向 1#	<10	<10	<10	<10
	厂界下风向 2#	<10	<10	12	<10
	厂界下风向 3#	<10	11	<10	<10
	厂界下风向 4#	<10	<10	<10	<10

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

无组织废气检测结果					
采样日期	2024.07.11		分析日期	2024.07.12-2024.07.13	
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	样品编号	WQ0111-02-WQ0414-02			
	厂界上风向 1#	0.70	0.78	0.60	0.63
	厂界下风向 2#	1.15	1.09	1.21	1.27
	厂界下风向 3#	1.32	1.25	1.20	1.22
	厂界下风向 4#	1.26	1.28	1.22	1.20
非甲烷总烃 (mg/m ³) (小时值)	样品编号	WQ0511-01-WQ0614-01			
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.51	1.54	1.47	1.56
	储油罐周边 6#	1.56	1.51	1.62	1.52
非甲烷总烃 (mg/m ³) (一次值)	样品编号	WQ0511-02-WQ0614-02			
	含挥发性有机物车间及门窗外 5#	1.73	1.74	1.60	1.63
	储油罐周边 6#	1.76	1.71	1.75	1.72
无组织废气测点示意图	<p style="text-align: right;">N ↑</p> <p style="text-align: right;">○ 无组织废气检测点位</p>				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2024070140

废水检测结果				
采样日期	2024.07.11	分析日期	2024.07.11-2024.07.13	
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)	7.6	7.4	7.4
	总汞 ($\mu\text{g/L}$)	ND	ND	ND
	总镉 (mg/L)	ND	ND	ND
	总砷 ($\mu\text{g/L}$)	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 26°C、27°C、27°C。			
ND 表示未检出				

*****报告结束*****