



241512348908

YD-JL/JS058-03

正本



YD2025072504

检测报告

编号:YD2025072504-01

检测内容: 有组织废气

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 08 月 11 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。

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

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			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、邓朔、陈安然、王海涛、臧元康、韩馥阳、时晓龙、李旭阳				
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					
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	1.0 mg/m³	郭霞 徐杰 徐鑫 李鑫 曹云	电子天平（十万分之一） YD-YQ039	
二氧化硫	HJ 1131-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m³	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076/YD-YQ121	
氮氧化物	HJ 1132-2020 便携式紫外吸收法	2 mg/m³	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	紫外差分烟气综合分析仪 YD-YQ076/YD-YQ121	
烟气流速	GB/T 16157-1996 S 型皮托管法	/	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 YD-YQ121/YD-YQ120	

编制：马彬 审核：李喆 授权签字人： 签发日期：2025-08.11

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号: YD2025072504-01

检测项目	检测方法依据	检出限	分析人员	检测设备编号
烟气温度	HJ/T 397-2007 电化学法	/	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 YD-YQ121/YD-YQ120
烟气湿度	GB/T 16157-1996 S 型皮托管法	/	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 YD-YQ121/YD-YQ120
烟气流量	GB/T 16157-1996 S 型皮托管法	/	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 YD-YQ121/YD-YQ120
含氧量	HJ/T 397-2007 电化学法	/	吕喆 邓朔 陈安然 王海涛 臧元康 韩馥阳 时晓龙 李旭阳	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪 YD-YQ121/YD-YQ120
以下空白				

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.07.25		分析日期		2025.07.25-2025.07.27
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 （℃）	153.8	154.1	153.6	153.8	
含湿量 （%）	17.2	17.2	17.2	17.2	
烟气流速 （m/s）	12.8	12.8	13.1	12.9	
标干流量 （Nm³/h）	37164	37128	38045	37446	
氧浓度 （%）	7.1	7.1	6.9	7.0	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）	38	40	39	39	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）	48	50	48	49	
二氧化硫排放速率 （kg/h）	1.41	1.49	1.48	1.46	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）	28	28	24	27	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）	35	35	30	33	
氮氧化物排放速率 （kg/h）	1.04	1.04	0.91	1.00	
氧浓度 （%）	7.1	7.1	7.1	7.1	
样品编号	FQ0111-01（1）	FQ0111-01（2）	FQ0111-01（3）	/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）	1.3	1.1	1.2	1.2	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）	1.6	1.4	1.5	1.5	
颗粒物排放速率 （kg/h）	0.048	0.041	0.046	0.048	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期		2025.07.26		分析日期	
				2025.07.26-2025.07.28	
检测结果					
检测频次		第一次		第二次	
				第三次	
				检测期间平均值	
烟气温度 （℃）		179.0		178.8	
				177.5	
				178.4	
含湿量 （%）		27.8		27.8	
				27.8	
				27.8	
烟气流速 （m/s）		16.1		14.9	
				15.6	
				15.5	
标干流量 （Nm³/h）		38848		35961	
				36761	
				37190	
氧浓度 （%）		8.8		8.9	
				9.2	
				9.2	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）		29		33	
				31	
				31	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）		42		48	
				46	
				45	
二氧化硫排放速率 （kg/h）		1.1		1.2	
				1.1	
				1.1	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）		14		14	
				14	
				14	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）		20		20	
				21	
				20	
氮氧化物排放速率 （kg/h）		0.54		0.50	
				0.51	
				0.52	
标干流量 （Nm³/h）		38848		35961	
				37757	
				37522	
氧浓度 （%）		9.0		9.0	
				9.0	
				9.0	
样品编号		FQ0121-01（1）		FQ0121-01（2）	
				FQ0121-01（3）	
				/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）		ND		ND	
				ND	
				ND	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）		0.73		0.73	
				0.73	
				0.73	
颗粒物排放速率 （kg/h）		0.019		0.018	
				0.019	
				0.019	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.07.28		分析日期		2025.07.28-2025.07.30
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 （℃）	190.3	191.6	190.7	190.9	
含湿量 （%）	29.7	29.7	29.7	29.7	
烟气流速 （m/s）	17.7	18.8	18.7	18.4	
标干流量 （Nm³/h）	40562	42915	42767	42081	
氧浓度 （%）	8.3	8.1	7.9	8.1	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）	19	19	21	20	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）	26	26	28	27	
二氧化硫排放速率 （kg/h）	0.77	0.82	0.90	0.83	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）	26	31	29	29	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）	36	42	39	39	
氮氧化物排放速率 （kg/h）	1.05	1.33	1.24	1.21	
氧浓度 （%）	8.3	8.3	8.3	8.3	
样品编号	FQ0141-01（1）	FQ0141-01（2）	FQ0141-01（3）	/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）	0.69	0.69	0.69	0.69	
颗粒物排放速率 （kg/h）	0.020	0.021	0.021	0.021	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.07.29		分析日期		2025.07.29-2025.07.31
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 （℃）	179.0	179.4	178.9	179.1	
含湿量 （%）	22.6	22.6	22.6	22.6	
烟气流速 （m/s）	16.5	16.1	15.9	16.2	
标干流量 （Nm³/h）	41971	40923	40460	41118	
氧浓度 （%）	9.1	9.0	8.4	8.8	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）	ND	6	ND	3	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）	ND	9	ND	3	
二氧化硫排放速率 （kg/h）	0.042	0.25	0.040	0.11	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）	6	11	12	10	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）	9	16	17	14	
氮氧化物排放速率 （kg/h）	0.25	0.45	0.49	0.40	
氧浓度 （%）	9.0	9.0	9.0	9.0	
样品编号	FQ0151-01（1）	FQ0151-01（2）	FQ0151-01（3）	/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）	2.4	2.2	2.1	2.2	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）	3.5	3.2	3.1	3.3	
颗粒物排放速率 （kg/h）	0.10	0.090	0.085	0.092	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度 (m)		测点截面积 (m²)	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期		2025.07.30		分析日期	
				2025.07.30-2025.08.01	
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 (℃)	177.2	179.6	183.6	180.1	
含湿量 (%)	27.4	27.4	27.4	27.4	
烟气流速 (m/s)	18.0	18.8	17.8	18.2	
标干流量 (Nm³/h)	46887	43736	45433	45352	
氧浓度 (%)	8.6	7.8	8.0	8.1	
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	15	21	28	21	
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	21	28	38	29	
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.70	0.92	1.3	0.97	
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	20	21	20	20	
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	28	28	27	27	
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.94	0.92	0.91	0.92	
标干流量 (Nm³/h)	43736	45433	42645	43938	
氧浓度 (%)	8.3	8.3	8.3	8.3	
样品编号	FQ0161-01 (1)	FQ0161-01 (2)	FQ0161-01 (3)	/	
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	2.7	2.3	2.6	2.5	
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	3.7	3.2	3.6	3.5	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.12	0.10	0.11	0.11	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.07.31		分析日期		2025.07.31-2025.08.02
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 （℃）	174.4	173.0	160.7	169.4	
含湿量 （%）	29.5	29.5	29.5	29.5	
烟气流速 （m/s）	19.3	17.3	16.7	17.8	
标干流量 （Nm³/h）	45385	40822	40572	42260	
氧浓度 （%）	7.6	7.5	7.9	7.7	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）	14	5	11	10	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）	18	6	15	13	
二氧化硫排放速率 （kg/h）	0.64	0.20	0.45	0.43	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）	34	31	34	33	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）	44	40	45	43	
氮氧化物排放速率 （kg/h）	1.54	1.27	1.38	1.40	
氧浓度 （%）	7.7	7.7	7.7	7.7	
样品编号	FQ0171-01（1）	FQ0171-01（2）	FQ0171-01（3）	/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）	1.6	1.8	1.3	1.6	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）	2.1	2.4	1.7	2.1	
颗粒物排放速率 （kg/h）	0.073	0.073	0.053	0.066	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度 (m)		测点截面积 (m²)	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.08.01		分析日期		2025.08.01-2025.08.03
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 (℃)	152.4	139.2	142.3	144.6	
含湿量 (%)	22.6	22.6	22.6	22.6	
烟气流速 (m/s)	9.6	9.3	9.3	9.4	
标干流量 (Nm³/h)	26074	26066	25881	26007	
氧浓度 (%)	11.7	11.8	12.2	11.9	
二氧化硫实测浓度 (mg/m³)	2	2	18	7	
二氧化硫折算浓度 (mg/m³)	4	4	36	15	
二氧化硫排放速率 (kg/h)	0.052	0.052	0.47	0.19	
氮氧化物实测浓度 (mg/m³)	3	3	12	6	
氮氧化物折算浓度 (mg/m³)	6	6	24	12	
氮氧化物排放速率 (kg/h)	0.078	0.078	0.31	0.16	
氧浓度 (%)	11.7	11.7	11.7	11.7	
样品编号	FQ0181-01 (1)	FQ0181-01 (2)	FQ0181-01 (3)	/	
颗粒物实测浓度 (mg/m³)	1.2	1.6	2.3	1.7	
颗粒物折算浓度 (mg/m³)	2.3	3.0	4.3	3.2	
颗粒物排放速率 (kg/h)	0.031	0.042	0.060	0.044	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.08.02		分析日期		2025.08.02-2025.08.04
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 （℃）	126.7	125.7	124.5	125.6	
含湿量 （%）	17.2	17.2	17.2	17.2	
烟气流速 （m/s）	9.1	9.2	8.8	9.0	
标干流量 （Nm³/h）	28528	28409	28791	28576	
氧浓度 （%）	14.1	13.7	13.4	13.7	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	ND	ND	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）	3	2	2	2	
二氧化硫排放速率 （kg/h）	0.029	0.028	0.029	0.029	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）	14	15	15	15	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）	36	36	35	36	
氮氧化物排放速率 （kg/h）	0.40	0.43	0.43	0.42	
标干流量 （Nm³/h）	28409	28791	27625	28275	
氧浓度 （%）	14.1	14.1	14.1	14.1	
样品编号	FQ0191-01（1）	FQ0191-01（2）	FQ0191-01（3）	/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）	2.3	2.3	2.2	2.3	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）	4.3	4.4	4.4	4.4	
颗粒物排放速率 （kg/h）	0.065	0.066	0.061	0.064	
以下空白					

山东宜达环境检测有限公司检测报告

编号：YD2025072504-01

测点名称		排气筒高度（m）		测点截面积（m²）	
生物质燃气锅炉燃烧废气 排气筒 DA005		15		1.5394	
采样日期	2025.08.03		分析日期		2025.08.03-2025.08.05
检测结果					
检测频次	第一次	第二次	第三次	检测期间平均值	
烟气温度 （℃）	145.0	142.1	134.3	140.5	
含湿量 （%）	15.7	15.7	15.7	15.7	
烟气流速 （m/s）	9.9	10.8	12.5	11.1	
标干流量 （Nm³/h）	29779	32731	38601	33704	
氧浓度 （%）	14.1	13.5	12.3	13.3	
二氧化硫实测浓度 （mg/m³）	6	2	ND	3	
二氧化硫折算浓度 （mg/m³）	15	5	2	7	
二氧化硫排放速率 （kg/h）	0.18	0.065	0.039	0.095	
氮氧化物实测浓度 （mg/m³）	20	8	8	12	
氮氧化物折算浓度 （mg/m³）	51	19	16	29	
氮氧化物排放速率 （kg/h）	0.60	0.26	0.31	0.39	
氧浓度 （%）	14.1	14.1	14.1	14.1	
样品编号	FQ1101-01（1）	FQ1101-01（2）	FQ1101-01（3）	/	
颗粒物实测浓度 （mg/m³）	2.1	1.6	1.5	1.7	
颗粒物折算浓度 （mg/m³）	5.3	4.1	3.8	4.4	
颗粒物排放速率 （kg/h）	0.063	0.052	0.058	0.058	
以下空白					

*****报告结束*****