



YT202604HJ083



检 测 报 告

报 告 编 号: YTHJ 字第 (202604085) 号

项 目 名 称: 环境质量现状检测项目

委 托 单 位: 山东万达热电有限公司

淄博圆通环境检测有限公司



淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ字第(202604085)号

第 1 页 共 13 页

一、基本信息

委托单位/ 受检单位	山东万达热电有限公司				
联系人	张永杰	联系电话	15066025905	地址	山东省东营市垦利区永莘路 68 号
采样日期	2026.04.15~2026.06.15	交样日期	2026.04.15~2026.06.15	分析日期	2026.04.17~2026.06.18

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	东厂界外 1m、南厂界外 1m、西厂界外 1m、北厂界外 1m	噪声	1 天*2 次
无组织废气	上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3	总悬浮颗粒物	1 天*3 次
	上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3	氨、硫化氢、臭气浓度	1 天*4 次
	上风向、下风向 1、下风向 2、下风向 3	非甲烷总烃	1 天*12 次
	储油罐厂界上风向、储油罐厂界下风向 1、储油罐厂界下风向 2、储油罐厂界下风向 3	非甲烷总烃	1 天*12 次
	氨罐区厂界上风向、氨罐区厂界下风向 1、氨罐区厂界下风向 2、氨罐区厂界下风向 3	氨	1 天*4 次
有组织废气	万达热电 1 号排放口	氨、汞及其化合物、烟气黑度	1 天*3 次
	万达热电 2 号排放口	氨、汞及其化合物、烟气黑度	1 天*3 次

三、样品描述

类别	检测项目	样品状态
无组织废气	总悬浮颗粒物	滤膜
	氨	10mL 吸收液 10 ml 多孔玻板吸收管
	硫化氢	10mL 吸收液、避光保存 10mL 大型气泡吸收管
	臭气浓度	气体

检测报告

YTHJ字第(202604085)号

第 2 页 共 13 页

类别	检测项目	样品状态
无组织废气	非甲烷总烃	采气袋
有组织废气	氨	50mL 吸收液 50 ml 多孔玻板吸收管
	汞及其化合物	10mL 吸收液、避光保存 串联两支各装 10 ml 吸收液的大型气泡吸收管

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	噪声	噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
2	无组织废气	臭气浓度	HJ 1262-2022 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》	10 无量纲
3		总悬浮颗粒物	HJ 1263-2022 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》	7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
4		氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.01 mg/m^3
5		非甲烷总烃	HJ 604-2017 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》	0.07 mg/m^3
6		硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）（第四版 增补版） 空气和废气监测分析方法 第三篇 空气质量监测 第一章 气态无机污染物 十一 硫化氢（二） 亚甲基蓝分光光度法（B）	0.001 mg/m^3
7	有组织废气	氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.25 mg/m^3
8		汞及其化合物	HJ 543-2009 《固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法（暂行）》	0.0025 mg/m^3
9		烟气黑度	HJ/T 398-2007 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》	/

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ字第(202604085)号

第 3 页 共 13 页

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-10-020	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-10-022	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-07-003	多功能声级计	AWA5688
ZBYT-07-094	通风多参数检测仪	JFY-4
ZBYT-11-046	林格曼黑度烟气浓度图	HM-LG30 型
ZBYT-11-013	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-014	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-015	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-016	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
ZBYT-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-028	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-029	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-11-030	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-06-189	四气路大气采样器	QCS-6000
ZBYT-06-190	四气路大气采样器	QCS-6000
ZBYT-06-191	四气路大气采样器	QCS-6000
ZBYT-06-192	四气路大气采样器	QCS-6000
ZBYT-08-046	综合大气采样器	KB-6120-E
ZBYT-08-047	综合大气采样器	KB-6120-E
ZBYT-08-048	综合大气采样器	KB-6120-E
ZBYT-08-049	综合大气采样器	KB-6120-E

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T506

YTHJ字第(202604085)号

第 4 页 共 13 页

ZBYT-11-151	恶臭采样桶	10L
ZBYT-11-152	恶臭采样桶	10L
ZBYT-11-153	恶臭采样桶	10L
ZBYT-11-154	恶臭采样桶	10L
ZBYT-01-026	智能测汞仪	ETCG-1
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
本次检测活动涉及的仪器设备均为本单位自有设备，不存在租赁、借用第三方设备的情况		

现场检测人员:翟兆超、彭照耀、宋以侦、赵精平、刘明、宋帅、耿庆山、王琛、崔鑫、张兆聃

分析检测人员:田蕾、刘晓、李雪、胡彬、张萍萍、徐菲菲、张奎庆、郑雪琳、高璐

编制: 刘晓

批准: 李俊刚

审核: [Signature]



检测报告

YTHJ 字第（202604085）号

第 5 页 共 13 页

六、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

表 1-1 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2026.0 6.15	样品编号	Q2604HJ0830019	Q2604HJ0830022	Q2604HJ0830025	Q2604HJ0830028
	10:35	247	424	445	435
	样品编号	Q2604HJ0830020	Q2604HJ0830023	Q2604HJ0830026	Q2604HJ0830029
	11:48	257	435	474	465
	样品编号	Q2604HJ0830021	Q2604HJ0830024	Q2604HJ0830027	Q2604HJ0830030
	13:39	244	446	461	470

表 1-2 臭气浓度检测结果

采样日期		臭气浓度 (无量纲)			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2026.0 6.15	样品编号	Q2604HJ0830031	Q2604HJ0830035	Q2604HJ0830039	Q2604HJ0830043
	10:35	11	14	13	14
	样品编号	Q2604HJ0830032	Q2604HJ0830036	Q2604HJ0830040	Q2604HJ0830044
	12:34	11	13	12	15
	样品编号	Q2604HJ0830033	Q2604HJ0830037	Q2604HJ0830041	Q2604HJ0830045
	14:34	<10	14	12	14
	样品编号	Q2604HJ0830034	Q2604HJ0830038	Q2604HJ0830042	Q2604HJ0830046
	16:34	11	13	13	14

表 1-3 硫化氢检测结果

采样日期		硫化氢（mg/m ³ ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2026.06.15	样品编号	Q2604HJ0830047	Q2604HJ0830051	Q2604HJ0830055	Q2604HJ0830059
	10:35	ND	ND	0.003	0.003
	样品编号	Q2604HJ0830048	Q2604HJ0830052	Q2604HJ0830056	Q2604HJ0830060
	12:34	ND	ND	0.002	ND
	样品编号	Q2604HJ0830049	Q2604HJ0830053	Q2604HJ0830057	Q2604HJ0830061
	14:34	ND	ND	ND	ND
	样品编号	Q2604HJ0830050	Q2604HJ0830054	Q2604HJ0830058	Q2604HJ0830062
	16:34	ND	ND	0.002	ND
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 1-4 氨检测结果

采样日期		氨（mg/m ³ ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2026.06.15	样品编号	Q2604HJ0830063	Q2604HJ0830067	Q2604HJ0830071	Q2604HJ0830075
	10:35	0.04	0.13	0.13	0.13
	样品编号	Q2604HJ0830064	Q2604HJ0830068	Q2604HJ0830072	Q2604HJ0830076
	12:34	0.05	0.14	0.15	0.14
	样品编号	Q2604HJ0830065	Q2604HJ0830069	Q2604HJ0830073	Q2604HJ0830077
	14:34	0.05	0.16	0.15	0.11
	样品编号	Q2604HJ0830066	Q2604HJ0830070	Q2604HJ0830074	Q2604HJ0830078
	16:34	0.05	0.12	0.12	0.15

检测报告

YTHJ 字第（202604085）号

第 7 页 共 13 页

表 1-5 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m ³)			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2026.0 6.15	样品编号	Q2604HJ0830079	Q2604HJ0830091	Q2604HJ0830103	Q2604HJ0830115
	10:35	0.92	1.52	1.49	1.41
	样品编号	Q2604HJ0830080	Q2604HJ0830092	Q2604HJ0830104	Q2604HJ0830116
	10:50	0.82	1.44	1.53	1.41
	样品编号	Q2604HJ0830081	Q2604HJ0830093	Q2604HJ0830105	Q2604HJ0830117
	11:05	0.75	1.59	1.61	1.48
	样品编号	Q2604HJ0830082	Q2604HJ0830094	Q2604HJ0830106	Q2604HJ0830118
	11:20	0.77	1.64	1.68	1.48
	平均值	0.82	1.55	1.58	1.44
	样品编号	Q2604HJ0830083	Q2604HJ0830095	Q2604HJ0830107	Q2604HJ0830119
	11:48	0.82	1.58	1.60	1.54
	样品编号	Q2604HJ0830084	Q2604HJ0830096	Q2604HJ0830108	Q2604HJ0830120
	12:03	0.88	1.52	1.46	1.62
	样品编号	Q2604HJ0830085	Q2604HJ0830097	Q2604HJ0830109	Q2604HJ0830121
	12:18	0.87	1.64	1.50	1.60
	样品编号	Q2604HJ0830086	Q2604HJ0830098	Q2604HJ0830110	Q2604HJ0830122
	12:33	0.99	1.64	1.55	1.70
	平均值	0.89	1.60	1.53	1.62
	样品编号	Q2604HJ0830087	Q2604HJ0830099	Q2604HJ0830111	Q2604HJ0830123
	13:39	0.91	1.62	1.62	1.66
	样品编号	Q2604HJ0830088	Q2604HJ0830100	Q2604HJ0830112	Q2604HJ0830124
	13:54	0.90	1.70	1.55	1.64
	样品编号	Q2604HJ0830089	Q2604HJ0830101	Q2604HJ0830113	Q2604HJ0830125
	14:09	0.84	1.42	1.65	1.48
	样品编号	Q2604HJ0830090	Q2604HJ0830102	Q2604HJ0830114	Q2604HJ0830126
	14:24	0.88	1.40	1.48	1.41
	平均值	0.88	1.54	1.58	1.55

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T506

YTHJ 字第 (202604085) 号

第 8 页 共 13 页

表 1-6 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m ³)			
		储油罐厂界上风向	储油罐厂界下风向 1	储油罐厂界下风向 2	储油罐厂界下风向 3
2026.06.15	样品编号	Q2604HJ0830143	Q2604HJ0830155	Q2604HJ0830167	Q2604HJ0830179
	10:52	0.80	1.46	1.62	1.66
	样品编号	Q2604HJ0830144	Q2604HJ0830156	Q2604HJ0830168	Q2604HJ0830180
	11:07	0.80	1.45	1.66	1.57
	样品编号	Q2604HJ0830145	Q2604HJ0830157	Q2604HJ0830169	Q2604HJ0830181
	11:22	0.86	1.44	1.70	1.51
	样品编号	Q2604HJ0830146	Q2604HJ0830158	Q2604HJ0830170	Q2604HJ0830182
	11:37	0.88	1.40	1.42	1.46
	平均值	0.84	1.44	1.60	1.55
	样品编号	Q2604HJ0830147	Q2604HJ0830159	Q2604HJ0830171	Q2604HJ0830183
	12:04	0.86	1.46	1.51	1.49
	样品编号	Q2604HJ0830148	Q2604HJ0830160	Q2604HJ0830172	Q2604HJ0830184
	12:19	0.79	1.49	1.59	1.62
	样品编号	Q2604HJ0830149	Q2604HJ0830161	Q2604HJ0830173	Q2604HJ0830185
	12:34	0.82	1.51	1.52	1.70
	样品编号	Q2604HJ0830150	Q2604HJ0830162	Q2604HJ0830174	Q2604HJ0830186
	12:49	0.86	1.55	1.56	1.61
	平均值	0.83	1.50	1.54	1.60
	样品编号	Q2604HJ0830151	Q2604HJ0830163	Q2604HJ0830175	Q2604HJ0830187
	13:06	0.85	1.45	1.46	1.62
	样品编号	Q2604HJ0830152	Q2604HJ0830164	Q2604HJ0830176	Q2604HJ0830188
	13:21	0.90	1.51	1.44	1.54
	样品编号	Q2604HJ0830153	Q2604HJ0830165	Q2604HJ0830177	Q2604HJ0830189
	13:36	0.94	1.61	1.68	1.58
	样品编号	Q2604HJ0830154	Q2604HJ0830166	Q2604HJ0830178	Q2604HJ0830190
	13:51	0.91	1.59	1.71	1.76
	平均值	0.90	1.54	1.57	1.62

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

表 1-7 氨检测结果

采样日期		氨（mg/m ³ ）			
		氨罐区厂界上风向	氨罐区厂界下风向 1	氨罐区厂界下风向 2	氨罐区厂界下风向 3
2026.06.15	样品编号	Q2604HJ0830127	Q2604HJ0830131	Q2604HJ0830135	Q2604HJ0830139
	11:01	0.04	0.14	0.14	0.15
	样品编号	Q2604HJ0830128	Q2604HJ0830132	Q2604HJ0830136	Q2604HJ0830140
	13:03	0.05	0.11	0.11	0.13
	样品编号	Q2604HJ0830129	Q2604HJ0830133	Q2604HJ0830137	Q2604HJ0830141
	15:03	0.06	0.13	0.13	0.15
	样品编号	Q2604HJ0830130	Q2604HJ0830134	Q2604HJ0830138	Q2604HJ0830142
	17:05	0.06	0.16	0.15	0.11

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第（202604085）号

第 10 页 共 13 页

（二）有组织废气检测结果

表 2-1 万达热电 1 号排放口检测结果

检测点位		万达热电 1 号排放口			
检测日期		2026.05.29			
内径（m）		6.75m			
高度（m）		120m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度（℃）		50.6	51.0	51.3	/
废气流速（m/s）		1.28	1.61	1.71	/
含湿量（%）		11.7	12.1	12.4	/
标干流量（m³/h）		122501	153135	161829	/
氨	样品编号	Q2604HJ083 0010	Q2604HJ083 0011	Q2604HJ083 0012	/
氨	实测浓度（mg/m³）	1.09	1.35	0.83	/
氨	排放速率（kg/h）	0.134	0.207	0.134	/
汞及其化合物	样品编号	Q2604HJ083 0016 前/后	Q2604HJ083 0017 前/后	Q2604HJ083 0018 前/后	/
汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
汞及其化合物	排放速率（kg/h）	--	--	--	--
烟气黑度（级）		<1	<1	<1	<1
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

检测报告

YTHJ 字第（202604085）号

第 11 页 共 13 页

表 2-2 万达热电 2 号排放口检测结果

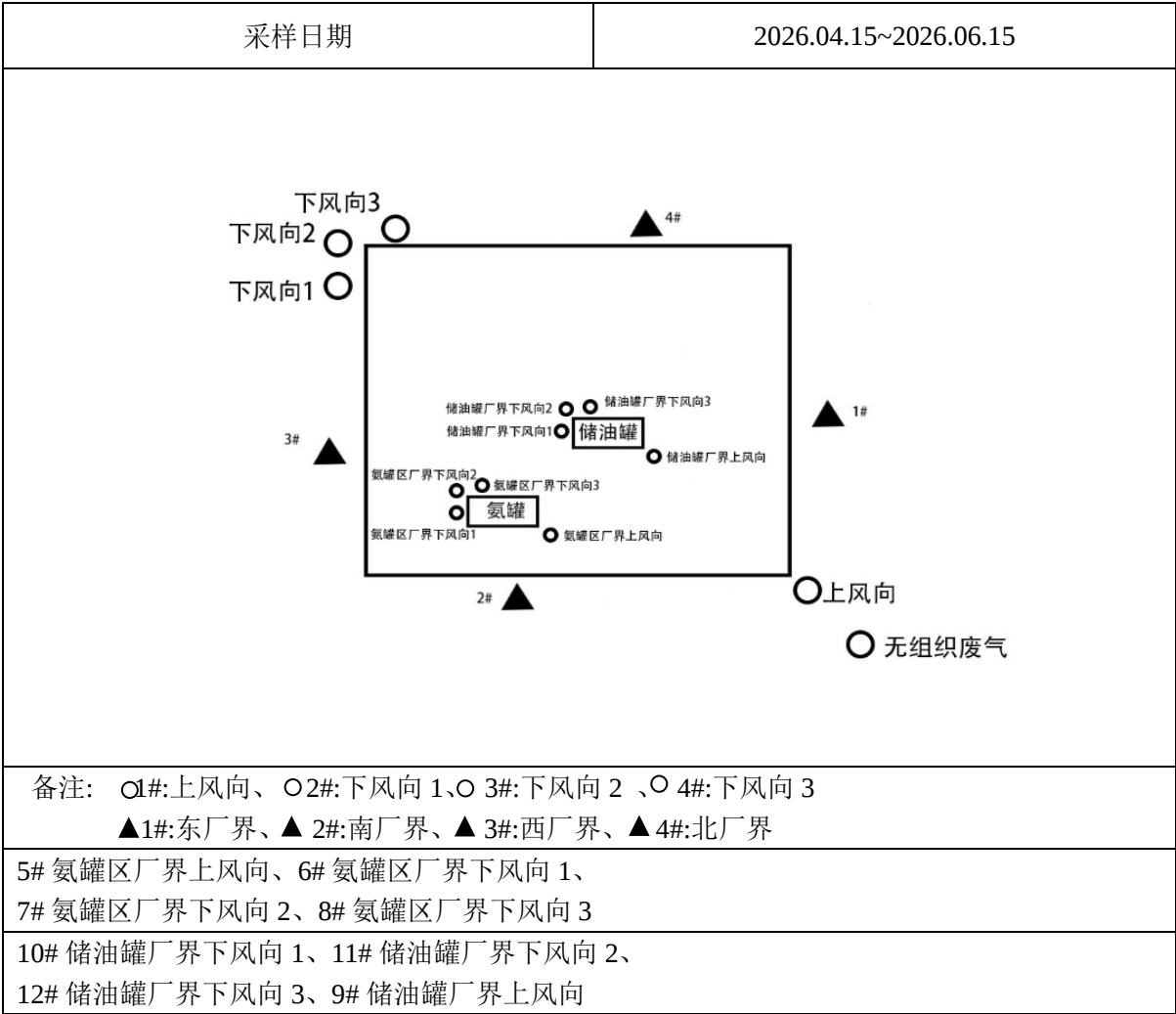
检测点位		万达热电 2 号排放口			
检测日期		2026.04.15			
内径（m）		2.6m			
高度（m）		60m			
检测频次		第一次	第二次	第三次	平均值
废气温度（℃）		35.7	34.2	34.1	/
废气流速（m/s）		11.02	10.38	9.58	/
含湿量（%）		11.2	11.4	11.7	/
含氧量（%）		9.2	8.3	9.1	/
标干流量（m³/h）		164742	155535	143080	/
氨	样品编号	Q2604HJ083 0001	Q2604HJ083 0002	Q2604HJ083 0003	/
氨	实测浓度（mg/m³）	1.63	1.95	1.31	/
氨	排放速率（kg/h）	0.269	0.303	0.187	/
汞及其化合物	样品编号	Q2604HJ083 0007 前/后	Q2604HJ083 0008 前/后	Q2604HJ083 0009 前/后	/
汞及其化合物	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND
汞及其化合物	排放速率（kg/h）	--	--	--	--
烟气黑度（级）		<1	<1	<1	<1
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

（三）噪声检测结果

表 3-1 噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB（A）	
			昼间	夜间
2026.06.15	1#	东厂界外 1m	56.2	44.6
2026.06.15	2#	南厂界外 1m	53.6	44.4
2026.06.15	3#	西厂界外 1m	54.4	43.6
2026.06.15	4#	北厂界外 1m	53.1	43.9

（四）采样点位示意图



淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T506

检测报告

YTHJ 字第（202604085）号

第 13 页 共 13 页

附件:

（一）气象观测数据

表 1-1 气象观测数据表

日期	时间	温度（℃）	相对湿度（%RH）	风向	风速（m/s）	总云量	低云量	大气压（hPa）
2026.06.15	10:35	26.6	63.4	SE	1.7	9	7	1012
	11:48	27.7	58.9	SE	1.7	9	6	1012
	12:34	28.2	53.9	SE	1.7	8	6	1012
	13:39	28.6	49.7	SE	1.7	8	6	1011
	14:34	29.5	46.5	SE	1.8	8	5	1010
	16:34	29.8	47.6	SE	2.0	6	3	1009

****报告结束****



说 明

1. 本检测报告未加盖  章、检验检测专用章、骑缝章无效。
2. 本检测报告如有涂改、换页、增减无效。
3. 本检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本检测报告。
5. 本检测报告只对采样/送检样品检测结果负责，对送检样品来源不负责，对客户送样未按技术规范保存样品导致的结果偏差不负责。对于无法保存、复现的样品，仅对本次检测结果负责。
6. 委托方对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五日内以书面形式向本公司提出。

联系地址:淄博高新区高科技创业园 C 座

邮政编码:255086

联系电话: (0533) 3583569

公司网址:<http://www.zbyuantong.com.cn/>