

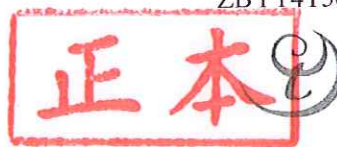


YT202304HJ030



181520341174

ZBYT4T563



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202304086) 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
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304086)号

第 1 页 共 11 页

一、基本信息

受检单位	山东万达热电有限公司				
联系人	孙学智	联系电话	15005463567	地址	山东省东营市垦利区胜坨镇永莘路 68 号
采样日期	2023.05.19~ 2023.06.30	交样日期	2023.05.20~ 2023.06.30	分析日期	2023.05.20~ 2023.07.01

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	厂界噪声	1 天*2 次
无组织废气	上、下风向	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢	1 天*3 次
	上、下风向	非甲烷总烃	1 天*12 次
	上、下风向	臭气浓度	1 天*4 次
	储油罐周边	非甲烷总烃	1 天*12 次
	氨罐周边	氨	1 天*3 次
有组织废气	万达热电 1 号排放口	汞及其化合物	1 天*3 次
		烟气黑度	1 天*1 次
	万达热电 2 号排放口	汞及其化合物	1 天*3 次
		烟气黑度	1 天*1 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、硫化氢	液体
	臭气浓度、非甲烷总烃	气体
有组织废气	汞及其化合物	液体

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304086)号

第 2 页 共 11 页

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	厂界噪声	GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》	/
2		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	无组织废气	氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.01 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	《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2003年) 第五篇第四章 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m^3
7	有组织废气	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
8		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》	/

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-007、008、009、010	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-06-002、015、016、017、018、019	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-022	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-10-013	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-07-016	多功能声级计	AWA5688
ZBYT-07-093	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、014、015、016	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202304086)号

第 3 页 共 11 页

ZBYT-11-031	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-026	智能测汞仪	ETCG-1

现场检测人员:翟兆超、杨誉栋、高玉杰、崔鑫

分析检测人员:胡彬、徐菲菲、张奎庆、郑雪琳、高璐、刘晓、国林娜、冯莹莹

编制:

批准:

审核:



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 4 页 共 11 页

六、检测结果

(一) 无组织废气检测结果

表 1-1 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
2023. 06.26	样品编号	Q2304HJ0800007	Q2304HJ0800019	Q2304HJ0800031	Q2304HJ0800043
	10:37	0.79	1.42	1.52	1.53
	样品编号	Q2304HJ0800008	Q2304HJ0800020	Q2304HJ0800032	Q2304HJ0800044
	10:52	0.88	1.46	1.45	1.40
	样品编号	Q2304HJ0800009	Q2304HJ0800021	Q2304HJ0800033	Q2304HJ0800045
	11:07	0.80	1.38	1.52	1.54
	样品编号	Q2304HJ0800010	Q2304HJ0800022	Q2304HJ0800034	Q2304HJ0800046
	11:22	0.92	1.39	1.46	1.55
	平均值	0.85	1.41	1.49	1.50
	样品编号	Q2304HJ0800011	Q2304HJ0800023	Q2304HJ0800035	Q2304HJ0800047
	11:42	0.84	1.59	1.50	1.47
	样品编号	Q2304HJ0800012	Q2304HJ0800024	Q2304HJ0800036	Q2304HJ0800048
	11:57	0.92	1.56	1.52	1.54
	样品编号	Q2304HJ0800013	Q2304HJ0800025	Q2304HJ0800037	Q2304HJ0800049
	12:12	0.86	1.61	1.67	1.45
	样品编号	Q2304HJ0800014	Q2304HJ0800026	Q2304HJ0800038	Q2304HJ0800050
	12:27	0.90	1.46	1.50	1.61
	平均值	0.86	1.56	1.55	1.52
	样品编号	Q2304HJ0800015	Q2304HJ0800027	Q2304HJ0800039	Q2304HJ0800051
	12:48	0.86	1.41	1.60	1.60
样品编号	Q2304HJ0800016	Q2304HJ0800028	Q2304HJ0800040	Q2304HJ0800052	
13:03	0.85	1.56	1.45	1.54	
样品编号	Q2304HJ0800017	Q2304HJ0800029	Q2304HJ0800041	Q2304HJ0800053	
13:18	0.88	1.49	1.40	1.50	
样品编号	Q2304HJ0800018	Q2304HJ0800030	Q2304HJ0800042	Q2304HJ0800054	
13:33	0.93	1.57	1.54	1.48	
平均值	0.88	1.51	1.50	1.53	

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 5 页 共 11 页

表 1-2 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m ³)
		储油罐周边
	样品编号	Q2304HJ0800055
	9:24	1.54
	样品编号	Q2304HJ0800056
	9:39	1.51
	样品编号	Q2304HJ0800057
	9:54	1.40
	样品编号	Q2304HJ0800058
	10:09	1.44
	平均值	1.47
	样品编号	Q2304HJ0800059
	10:40	1.58
	样品编号	Q2304HJ0800060
	10:55	1.39
2023.06.26	样品编号	Q2304HJ0800061
	11:10	1.57
	样品编号	Q2304HJ0800062
	11:25	1.52
	平均值	1.52
	样品编号	Q2304HJ0800063
	11:59	1.54
	样品编号	Q2304HJ0800064
	12:14	1.46
	样品编号	Q2304HJ0800065
	12:29	1.70
	样品编号	Q2304HJ0800066
	12:44	1.54
	平均值	1.56

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 6 页 共 11 页

表 1-3 氨检测结果

采样日期		氨 (mg/m ³)			
		氨罐周边	上风向	下风向 1	下风向 2
2023. 06.26	样品编号	Q2304HJ0800067	Q2304HJ0800082	Q2304HJ0800085	Q2304HJ0800088
	9:49	0.16	0.03	0.09	0.16
	样品编号	Q2304HJ0800068	Q2304HJ0800083	Q2304HJ0800086	Q2304HJ0800089
	10:52	0.13	0.02	0.13	0.12
	样品编号	Q2304HJ0800069	Q2304HJ0800084	Q2304HJ0800087	Q2304HJ0800090
	12:03	0.15	0.04	0.15	0.11

表 1-4 氨检测结果

采样日期		氨 (mg/m ³)
		下风向 3
2023.06.26	样品编号	Q2304HJ0800091
	10:34	0.09
	样品编号	Q2304HJ0800092
	11:45	0.13
	样品编号	Q2304HJ0800093
	12:56	0.15

检测报告

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 7 页 共 11 页

表 1-5 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
2023. 06.26	样品编号	Q2304HJ0800070	Q2304HJ0800073	Q2304HJ0800076	Q2304HJ0800079
	10:37	ND	ND	0.003	0.003
	样品编号	Q2304HJ0800071	Q2304HJ0800074	Q2304HJ0800077	Q2304HJ0800080
	11:42	ND	ND	ND	0.003
	样品编号	Q2304HJ0800072	Q2304HJ0800075	Q2304HJ0800078	Q2304HJ0800081
	12:48	ND	0.002	0.004	0.004
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 1-6 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023. 06.26	样品编号	Q2304HJ0800094	Q2304HJ0800097	Q2304HJ0800100	Q2304HJ0800103
	10:37	0.255	0.445	0.450	0.460
	样品编号	Q2304HJ0800095	Q2304HJ0800098	Q2304HJ0800101	Q2304HJ0800104
	11:42	0.270	0.475	0.468	0.480
	样品编号	Q2304HJ0800096	Q2304HJ0800099	Q2304HJ0800102	Q2304HJ0800105
	12:48	0.243	0.455	0.443	0.433

表 1-7 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
2023. 06.26	样品编号	Q2304HJ0800106	Q2304HJ0800110	Q2304HJ0800114	Q2304HJ0800118
	10:38	11	15	16	14
	样品编号	Q2304HJ0800107	Q2304HJ0800111	Q2304HJ0800115	Q2304HJ0800119
	12:47	11	13	15	16
	样品编号	Q2304HJ0800108	Q2304HJ0800112	Q2304HJ0800116	Q2304HJ0800120
	14:19	12	16	17	17
	样品编号	Q2304HJ0800109	Q2304HJ0800113	Q2304HJ0800117	Q2304HJ0800121
	15:21	12	17	18	16

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 8 页 共 11 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		2023.05.19		
内径 (m)		6.75		
高度 (m)		120		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		54	54	54
废气流速 (m/s)		1.9	2.0	1.9
含湿量 (%)		13.2	13.2	13.4
含氧量 (%)		9.3	9.4	9.3
标干流量 (m³/h)		178010	192432	176714
汞及其化合物	样品编号	Q2304HJ0800004 前/后	Q2304HJ0800005 前/后	Q2304HJ0800006 前/后
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
汞及其化合物	排放速率 (kg/h)	--	--	--
烟气黑度 (级)		<1		
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 9 页 共 11 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		2023.06.30		
内径 (m)		2.6		
高度 (m)		60		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		56	56	56
废气流速 (m/s)		11.2	11.3	11.2
含湿量 (%)		14.1	16.0	15.8
标干流量 (m³/h)		150181	148450	147605
汞及其化合物	样品编号	Q2304HJ0800125 前/后	Q2304HJ0800126 前/后	Q2304HJ0800127 前/后
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
汞及其化合物	排放速率 (kg/h)	--	--	--
烟气黑度 (级)		<1		
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

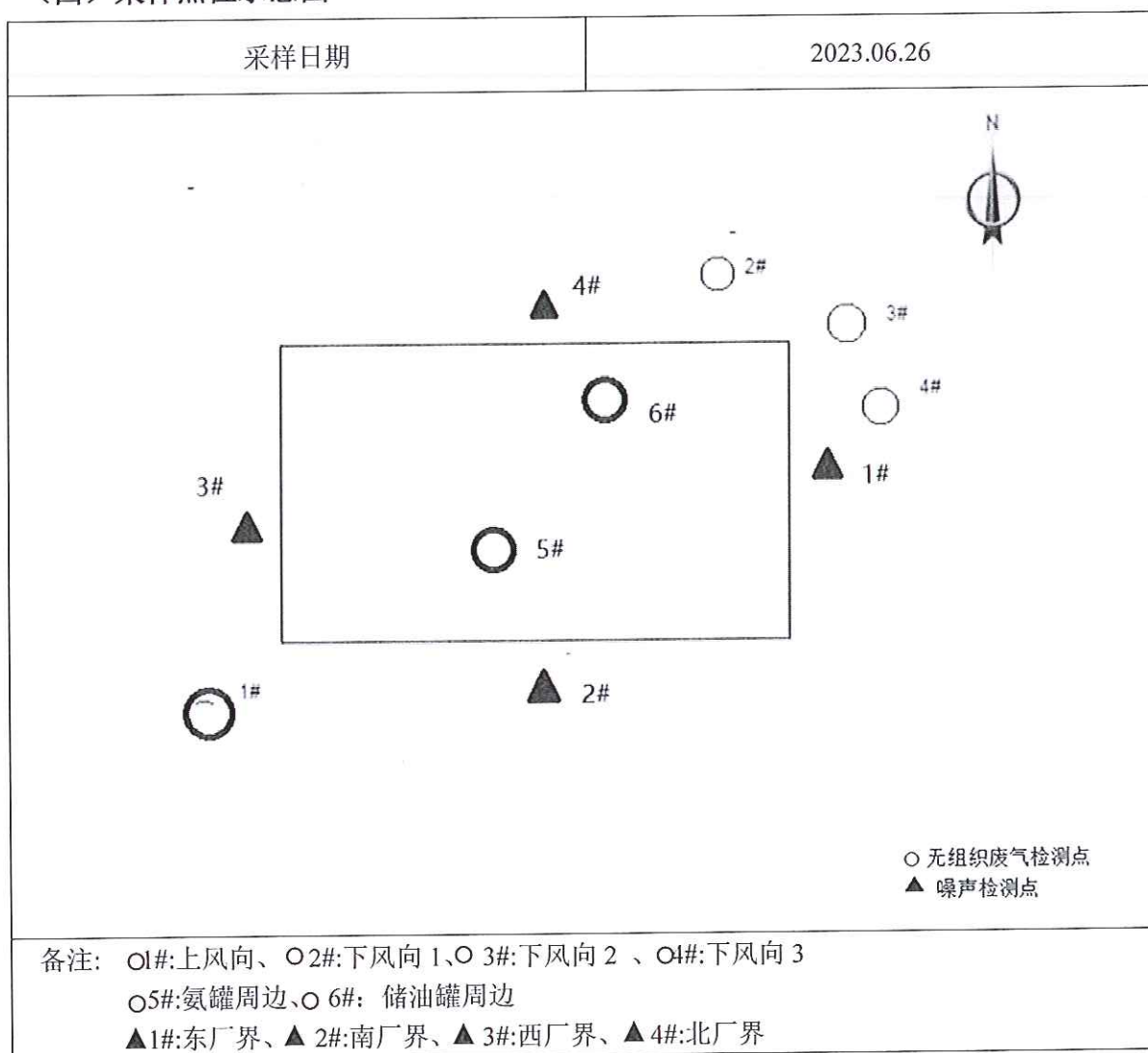
第 10 页 共 11 页

(三) 噪声检测结果

表 3-1 厂界噪声检测结果

检测日期	点位编号	检测点位	检测结果 Leq dB (A)	
			昼间	夜间
2023.06.26	1#	东厂界外 1m	55	44
2023.06.26	2#	南厂界外 1m	56	47
2023.06.26	3#	西厂界外 1m	56	46
2023.06.26	4#	北厂界外 1m	57	45

(四) 采样点位示意图



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202304086) 号

第 11 页 共 11 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 (°C)	相对湿度 (%RH)	风向	风速 (m/s)	总云量	低云量	大气压 (hPa)
2023.06.26	10:38	24.5	65.4	SW	3.3	8	7	1002
	12:47	27.8	53.2	SW	3.1	7	6	1000
	14:19	28.9	48.5	SW	3.1	7	5	999
	15:21	28.4	42.6	SW	3.2	7	7	998

****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) 5201811

公司网址:<http://www.zbyuantong.com.cn/>

