



YT202301HJ012



181520341174

ZBYT4T563



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202301012) 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 (202301012) 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	2023.02.02~2023.03.24	交样日期	2023.02.02~2023.03.24	分析日期	2023.02.02~2023.03.26

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	非甲烷总烃	1 天*12 次
	上、下风向	氨、硫化氢、颗粒物	1 天*3 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

## 检测报告

YTHJ 字第 (202301012) 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	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 $\text{mg}/\text{m}^3$
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 $\text{mg}/\text{m}^3$
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 $\text{mg}/\text{m}^3$
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)》
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、003、004、005	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-006、007、008	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-11-013、014、015、016	废气 VOCs 采样仪	崂应 3036 型
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

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202301012) 号

第 3 页 共 11 页

ZBYT-11-046	林格曼黑度烟气浓度图	HM-LG30 型
ZBYT-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-026	智能测汞仪	ETCG-1
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-01-169	气相色谱仪	GC-2014C

现场检测人员:高青春、杨继康、陈子扬、杨誉栋、崔鑫、耿庆山

分析检测人员:张秀燕、胡彬、郑雪琳、张奎庆、高璐、冯莹莹、张萍萍

编制:

刘尧

批准:

李俊刚

审核:

张秀燕



## 检测报告

YTHJ 字第 (202301012) 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 硫化氢检测结果

采样日期		硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023. 03.23	样品编号	Q2301HJ0120001	Q2301HJ0120004	Q2301HJ0120007	Q2301HJ0120010
	10:56	ND	ND	ND	0.004
	样品编号	Q2301HJ0120002	Q2301HJ0120005	Q2301HJ0120008	Q2301HJ0120011
	11:59	ND	0.002	ND	0.005
	样品编号	Q2301HJ0120003	Q2301HJ0120006	Q2301HJ0120009	Q2301HJ0120012
13:09	ND	0.004	0.002	0.003	
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 1-2 氨检测结果

采样日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023. 03.23	样品编号	Q2301HJ0120013	Q2301HJ0120016	Q2301HJ0120019	Q2301HJ0120022
	10:56	0.02	0.10	0.11	0.15
	样品编号	Q2301HJ0120014	Q2301HJ0120017	Q2301HJ0120020	Q2301HJ0120023
	11:59	0.03	0.12	0.10	0.14
	样品编号	Q2301HJ0120015	Q2301HJ0120018	Q2301HJ0120021	Q2301HJ0120024
13:09	0.04	0.14	0.13	0.10	

表 1-3 氨检测结果

采样日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )	
		氨罐周边	
2023. 03.23	样品编号	Q2301HJ0120113	
	11:21	0.15	
	样品编号	Q2301HJ0120114	
	12:24	0.17	
	样品编号	Q2301HJ0120115	
13:33	0.18		

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202301012) 号

第 5 页 共 11 页

表 1-4 总悬浮颗粒物检测结果

采样日期		总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023. 03.23	样品编号	Q2301HJ0120025	Q2301HJ0120028	Q2301HJ0120031	Q2301HJ0120034
	10:56	0.382	0.552	0.548	0.555
	样品编号	Q2301HJ0120026	Q2301HJ0120029	Q2301HJ0120032	Q2301HJ0120035
	11:59	0.385	0.577	0.563	0.570
	样品编号	Q2301HJ0120027	Q2301HJ0120030	Q2301HJ0120033	Q2301HJ0120036
	13:09	0.373	0.558	0.550	0.562

表 1-5 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. 03.23	样品编号	Q2301HJ0120037	Q2301HJ0120041	Q2301HJ0120045	Q2301HJ0120049
	11:30	<10	15	14	13
	样品编号	Q2301HJ0120038	Q2301HJ0120042	Q2301HJ0120046	Q2301HJ0120050
	12:31	11	14	15	15
	样品编号	Q2301HJ0120039	Q2301HJ0120043	Q2301HJ0120047	Q2301HJ0120051
	13:38	12	17	16	17
	样品编号	Q2301HJ0120040	Q2301HJ0120044	Q2301HJ0120048	Q2301HJ0120052
	14:49	11	16	15	16

## 检测报告

YTHJ 字第 (202301012) 号

第 6 页 共 11 页

表 1-6 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2023. 03.23	样品编号	Q2301HJ0120053	Q2301HJ0120065	Q2301HJ0120077	Q2301HJ0120089
	10:56	0.96	1.58	1.59	1.60
	样品编号	Q2301HJ0120054	Q2301HJ0120066	Q2301HJ0120078	Q2301HJ0120090
	11:11	0.86	1.42	1.44	1.57
	样品编号	Q2301HJ0120055	Q2301HJ0120067	Q2301HJ0120079	Q2301HJ0120091
	11:26	0.98	1.48	1.60	1.53
	样品编号	Q2301HJ0120056	Q2301HJ0120068	Q2301HJ0120080	Q2301HJ0120092
	11:41	0.95	1.46	1.60	1.60
	平均值	0.94	1.48	1.56	1.58
	样品编号	Q2301HJ0120057	Q2301HJ0120069	Q2301HJ0120081	Q2301HJ0120093
	11:59	0.85	1.63	1.52	1.63
	样品编号	Q2301HJ0120058	Q2301HJ0120070	Q2301HJ0120082	Q2301HJ0120094
	12:14	0.86	1.46	1.64	1.58
	样品编号	Q2301HJ0120059	Q2301HJ0120071	Q2301HJ0120083	Q2301HJ0120095
	12:29	0.92	1.47	1.64	1.51
	样品编号	Q2301HJ0120060	Q2301HJ0120072	Q2301HJ0120084	Q2301HJ0120096
	12:44	0.93	1.47	1.54	1.39
	平均值	0.89	1.51	1.58	1.53
样品编号	Q2301HJ0120061	Q2301HJ0120073	Q2301HJ0120085	Q2301HJ0120097	
13:09	0.78	1.67	1.48	1.53	
样品编号	Q2301HJ0120062	Q2301HJ0120074	Q2301HJ0120086	Q2301HJ0120098	
13:24	0.88	1.65	1.55	1.58	
样品编号	Q2301HJ0120063	Q2301HJ0120075	Q2301HJ0120087	Q2301HJ0120099	
13:39	0.98	1.63	1.48	1.58	
样品编号	Q2301HJ0120064	Q2301HJ0120076	Q2301HJ0120088	Q2301HJ0120100	
13:54	0.92	1.62	1.59	1.56	
平均值	0.89	1.64	1.52	1.56	

## 检测报告

YTHJ 字第 (202301012) 号

第 7 页 共 11 页

表 1-7 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	
		储油罐周边	
2023.03.23	样品编号	Q2301HJ0120101	
	11:18	1.62	
	样品编号	Q2301HJ0120102	
	11:33	1.65	
	样品编号	Q2301HJ0120103	
	11:48	1.64	
	样品编号	Q2301HJ0120104	
	12:03	1.54	
	平均值	1.61	
	样品编号	Q2301HJ0120105	
	12:23	1.64	
	样品编号	Q2301HJ0120106	
	12:38	1.64	
	样品编号	Q2301HJ0120107	
	12:53	1.61	
	样品编号	Q2301HJ0120108	
	13:08	1.61	
	平均值	1.62	
样品编号	Q2301HJ0120109		
13:25	1.62		
样品编号	Q2301HJ0120110		
13:40	1.63		
样品编号	Q2301HJ0120111		
13:55	1.52		
样品编号	Q2301HJ0120112		
14:10	1.56		
平均值	1.58		



## 检测报告

YTHJ 字第 (202301012) 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		2023.03.24		
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)		51	51	51
废气流速 (m/s)		1.9	2.0	2.0
含湿量 (%)		13.2	12.9	12.7
含氧量 (%)		11.4	11.8	11.4
标干流量 (m³/h)		178773	188976	187525
汞及其化合物	样品编号	Q2301HJ0120119 前/后	Q2301HJ0120120 前/后	Q2301HJ0120121 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		<1		
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

## 检测报告

YTHJ 字第 (202301012) 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		2023.02.02		
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)		55	55	55
废气流速 (m/s)		11.6	11.1	12.2
含湿量 (%)		25.1	25.2	25.1
含氧量 (%)		8.7	9.0	8.3
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		135588	130106	142701
汞及其化合物	样品编号	Q2301HJ0120125 前/后	Q2301HJ0120126 前/后	Q2301HJ0120127 前/后
汞及其化合物	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND
汞及其化合物	排放速率 (kg/h)	--	--	--
烟气黑度		<1		
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。		

# 检测报告

YTHJ 字第(202301012)号

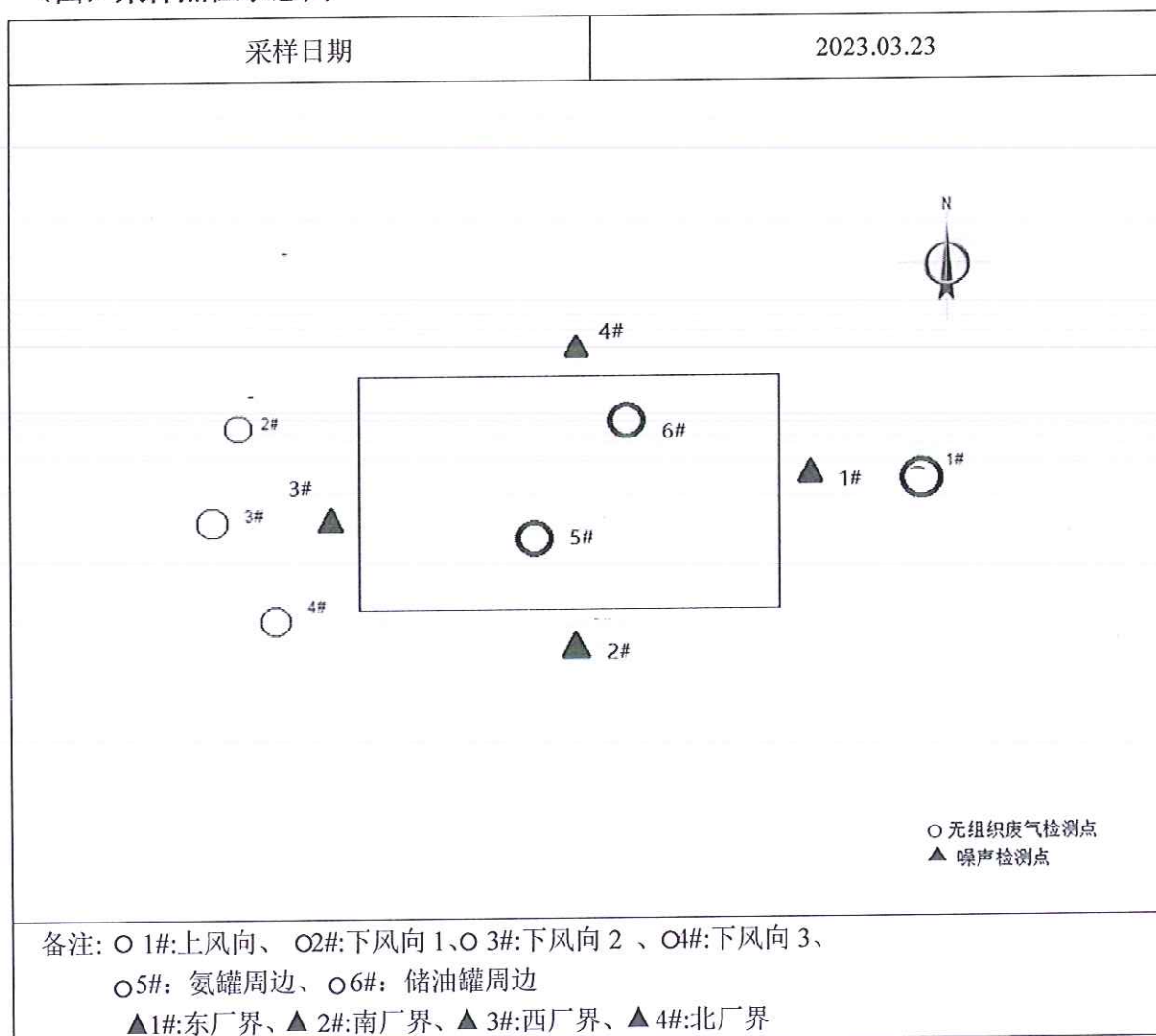
第 10 页 共 11 页

## (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
2023.03.23	1#	东厂界外 1m	55	42
2023.03.23	2#	南厂界外 1m	54	46
2023.03.23	3#	西厂界外 1m	53	48
2023.03.23	4#	北厂界外 1m	57	45

## (四) 采样点位示意图



## 检测报告

YTHJ 字第(202301012)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)
2023.03.23	11:30	12.3	31.2	E	4.1	8	5	1025
	12:31	11.7	29.6	E	3.9	8	6	1023
	13:38	11.2	22.3	E	4.0	7	4	1020

\*\*\*\*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/>