



YT202407HJ204



241520344278

ZBYT4T563



# 检测报告

报告编号:

YTHJ 字第 (202407206) 号

项目名称:

环境质量现状检测项目 (季度)

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(202407206)号

第 1 页 共 10 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	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	2024.08.22~ 2024.09.25	交样日期	2024.08.23~ 2024.09.26	分析日期	2024.08.23~2024.09.27

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、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
	非甲烷总烃	采气袋
有组织废气	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

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202407206)号

第 2 页 共 10 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	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 $\text{mg}/\text{m}^3$
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	四气路大气采样器	QCS-6000 型
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、014、015、016、017	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(202407206)号

第 3 页 共 10 页

ZBYT-10-012	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-026	智能测汞仪	ETCG-1
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018

现场检测人员:高青春、王永梁

分析检测人员:田蕾、李雪、张秀燕、刘晓、徐菲菲、张奎庆、郑雪琳、高璐、胡彬

编制:

刘晓

批准:

李俊刚

审核:

李俊刚

检验检测专用章  
2024年09月29日



# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202407206) 号

第 4 页 共 10 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 <sup>3</sup> )			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040007	Q2407HJ2040019	Q2407HJ2040031	Q2407HJ2040043
	9:53	0.86	1.47	1.57	1.50
	样品编号	Q2407HJ2040008	Q2407HJ2040020	Q2407HJ2040032	Q2407HJ2040044
	10:08	0.86	1.38	1.59	1.58
	样品编号	Q2407HJ2040009	Q2407HJ2040021	Q2407HJ2040033	Q2407HJ2040045
	10:23	0.83	1.41	1.44	1.60
	样品编号	Q2407HJ2040010	Q2407HJ2040022	Q2407HJ2040034	Q2407HJ2040046
	10:38	0.81	1.36	1.44	1.66
	平均值	0.84	1.40	1.51	1.58
	样品编号	Q2407HJ2040011	Q2407HJ2040023	Q2407HJ2040035	Q2407HJ2040047
	11:00	0.87	1.44	1.36	1.44
	样品编号	Q2407HJ2040012	Q2407HJ2040024	Q2407HJ2040036	Q2407HJ2040048
	11:15	0.85	1.41	1.47	1.58
	样品编号	Q2407HJ2040013	Q2407HJ2040025	Q2407HJ2040037	Q2407HJ2040049
	11:30	0.88	1.54	1.48	1.50
	样品编号	Q2407HJ2040014	Q2407HJ2040026	Q2407HJ2040038	Q2407HJ2040050
	11:45	0.82	1.50	1.48	1.45
	平均值	0.86	1.47	1.45	1.49
	样品编号	Q2407HJ2040015	Q2407HJ2040027	Q2407HJ2040039	Q2407HJ2040051
	12:03	0.78	1.52	1.58	1.52
样品编号	Q2407HJ2040016	Q2407HJ2040028	Q2407HJ2040040	Q2407HJ2040052	
12:18	0.82	1.47	1.35	1.58	
样品编号	Q2407HJ2040017	Q2407HJ2040029	Q2407HJ2040041	Q2407HJ2040053	
12:33	0.77	1.40	1.37	1.35	
样品编号	Q2407HJ2040018	Q2407HJ2040030	Q2407HJ2040042	Q2407HJ2040054	
12:48	0.92	1.52	1.46	1.40	
平均值	0.82	1.48	1.44	1.46	

## 检测报告

YTHJ 字第 (202407206) 号

第 5 页 共 10 页

表 1-2 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
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040055
	10:13	1.46
	样品编号	Q2407HJ2040056
	10:28	1.53
	样品编号	Q2407HJ2040057
	10:43	1.67
	样品编号	Q2407HJ2040058
	10:58	1.45
	平均值	1.53
	样品编号	Q2407HJ2040059
	11:17	1.50
	样品编号	Q2407HJ2040060
	11:32	1.58
	样品编号	Q2407HJ2040061
	11:47	1.54
	样品编号	Q2407HJ2040062
	12:02	1.59
	平均值	1.55
	样品编号	Q2407HJ2040063
	12:49	1.49
	样品编号	Q2407HJ2040064
	13:04	1.39
	样品编号	Q2407HJ2040065
	13:19	1.48
样品编号	Q2407HJ2040066	
13:34	1.40	
平均值	1.44	

## 检测报告

YTHJ 字第 (202407206) 号

第 6 页 共 10 页

表 1-3 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
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040098	Q2407HJ2040101	Q2407HJ2040104	Q2407HJ2040107
	10:16	0.04	0.14	0.10	0.12
	样品编号	Q2407HJ2040099	Q2407HJ2040102	Q2407HJ2040105	Q2407HJ2040108
	11:23	0.03	0.11	0.14	0.11
	样品编号	Q2407HJ2040100	Q2407HJ2040103	Q2407HJ2040106	Q2407HJ2040109
	12:42	0.05	0.13	0.15	0.09

表 1-4 氨检测结果

采样日期		氨 (mg/m <sup>3</sup> )
		氨罐周边
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040067
	10:29	0.14
	样品编号	Q2407HJ2040068
	11:34	0.16
	样品编号	Q2407HJ2040069
	13:09	0.17

# 淄博圆通环境检测有限公司

## 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202407206) 号

第 7 页 共 10 页

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
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040070	Q2407HJ2040074	Q2407HJ2040078	Q2407HJ2040082
	9:54	<10	15	15	14
	样品编号	Q2407HJ2040071	Q2407HJ2040075	Q2407HJ2040079	Q2407HJ2040083
	11:57	11	15	16	17
	样品编号	Q2407HJ2040072	Q2407HJ2040076	Q2407HJ2040080	Q2407HJ2040084
	13:57	11	17	18	16
	样品编号	Q2407HJ2040073	Q2407HJ2040077	Q2407HJ2040081	Q2407HJ2040085
15:45	<10	16	16	15	

表 1-6 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
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040086	Q2407HJ2040089	Q2407HJ2040092	Q2407HJ2040095
	9:53	ND	ND	0.002	0.002
	样品编号	Q2407HJ2040087	Q2407HJ2040090	Q2407HJ2040093	Q2407HJ2040096
	11:00	ND	0.003	ND	0.002
	样品编号	Q2407HJ2040088	Q2407HJ2040091	Q2407HJ2040094	Q2407HJ2040097
12:03	ND	0.004	0.001	ND	
备注		“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

表 1-7 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
2024.0 9.25	样品编号	Q2407HJ2040110	Q2407HJ2040113	Q2407HJ2040116	Q2407HJ2040119
	9:53	0.262	0.428	0.422	0.445
	样品编号	Q2407HJ2040111	Q2407HJ2040114	Q2407HJ2040117	Q2407HJ2040120
	11:00	0.255	0.432	0.430	0.448
	样品编号	Q2407HJ2040112	Q2407HJ2040115	Q2407HJ2040118	Q2407HJ2040121
12:03	0.265	0.435	0.440	0.450	



淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202407206) 号

第 8 页 共 10 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		2024.08.22		
内径 (m)		6.75m		
高度 (m)		120m		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		54.6	55.2	55.3
废气流速 (m/s)		2.27	2.26	2.27
含湿量 (%)		14.9	14.8	14.4
含氧量 (%)		9.4	9.2	9.1
标干流量 (m³/h)		205652	204551	206214
汞及其化合物	样品编号	Q2407HJ2040004 前/后	Q2407HJ2040005 前/后	Q2407HJ2040006 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	<1	<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 (202407206) 号

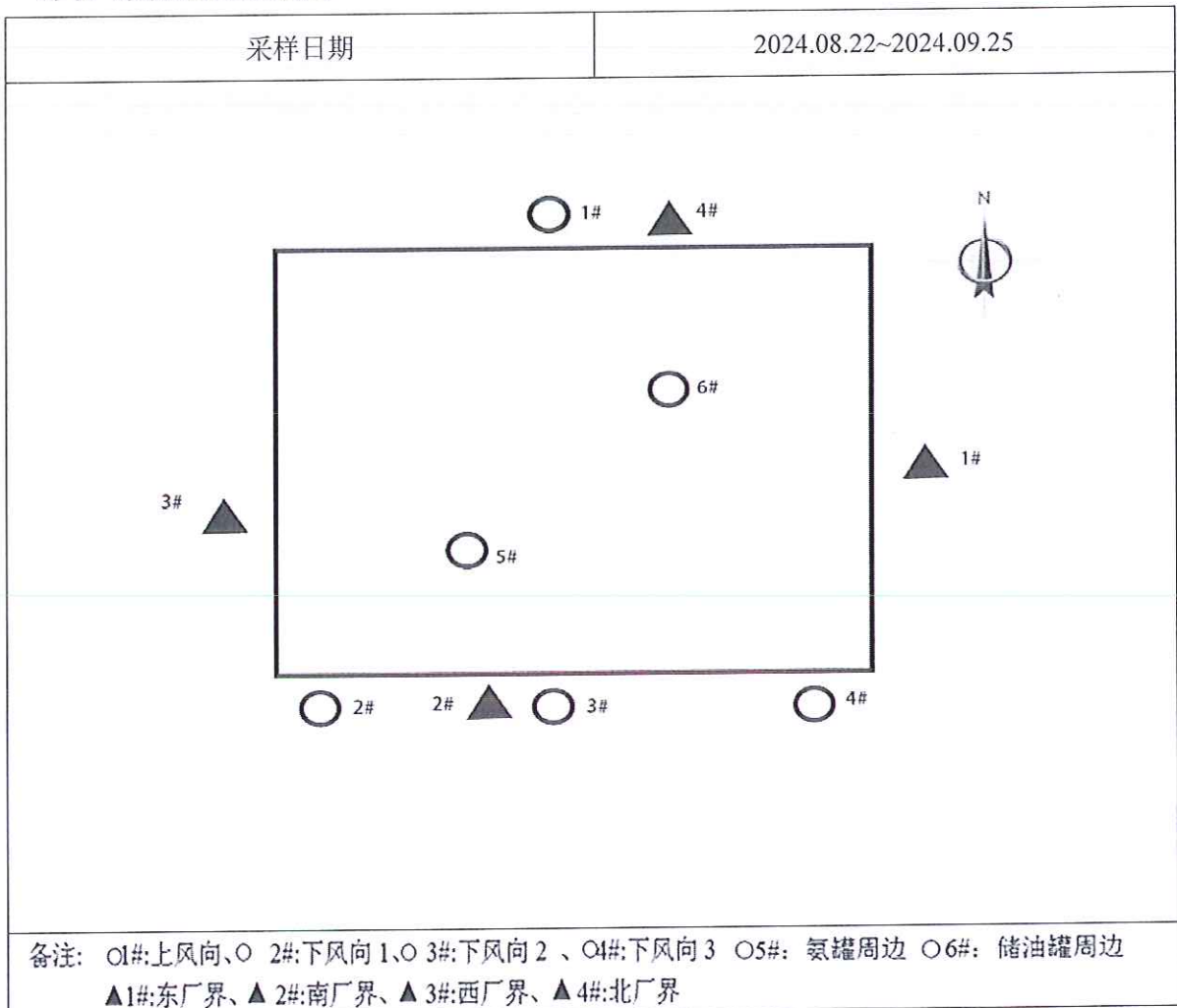
第 9 页 共 10 页

### (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
2024.09.25	1#	东厂界外 1m	53	47
2024.09.25	2#	南厂界外 1m	51	45
2024.09.25	3#	西厂界外 1m	53	46
2024.09.25	4#	北厂界外 1m	56	48

### (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 (202407206) 号

第 10 页 共 10 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)
2024.09.25	09:54	23.9	65.8	N	2.2	2	1	1016
	11:57	25.6	59.4	N	2.0	1	1	1013
	13:57	27.1	48.9	N	1.9	1	1	1012
	15:45	27.3	45.6	N	1.9	2	2	1012

\*\*\*\*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/>

