



YT202410HJ248



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202410251) 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（202410251）号

第 1 页 共 14 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	2024.10.29~ 2024.12.17	交样日期	2024.10.29~ 2024.12.17	分析日期	2024.10.30~2024.12.19

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	非甲烷总烃	1 天*12 次
	上风向、下风向 1、 下风向 2、下风向 3	总悬浮颗粒物、氨、硫化氢	1 天*3 次
	上风向、下风向 1、 下风向 2、下风向 3	臭气浓度	1 天*4 次
	储油罐上风向、储油罐下风向 1、 储油罐下风向 2、储油罐下风向 3	非甲烷总烃	1 天*12 次
	氨罐区上风向、氨罐区下风向 1、 氨罐区下风向 2、氨罐区下风向 3	氨	1 天*3 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
	非甲烷总烃	采气袋

检测报告

YTHJ 字第（202410251）号

第 2 页 共 14 页

类别	检测项目	样品状态
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 2 支大型气泡吸收管

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》	/

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-08-014	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-015	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-08-016	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202410251）号

第 3 页 共 14 页

ZBYT-08-017	智能颗粒物中流量采样器	KB-120F 型
ZBYT-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-003	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-004	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-005	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-006	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-007	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-008	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-009	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-06-010	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-008	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

检测报告

YTHJ 字第 (202410251) 号

第 4 页 共 14 页

ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-026	智能测汞仪	ETCG-1
ZBYT-01-055	电子天平	BT25S
ZBYT-01-056	恒温恒湿箱	BTPM-MWS1

现场检测人员:杨继康、翟兆超、张政、王东、王永梁

分析检测人员:田蕾、张秀燕、李雪、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:



淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202410251）号

第 5 页 共 14 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 ³ ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480013	Q2410HJ2480016	Q2410HJ2480019	Q2410HJ2480022
	11:02	ND	ND	0.001	ND
	样品编号	Q2410HJ2480014	Q2410HJ2480017	Q2410HJ2480020	Q2410HJ2480023
	13:03	ND	0.002	0.002	0.002
	样品编号	Q2410HJ2480015	Q2410HJ2480018	Q2410HJ2480021	Q2410HJ2480024
	15:34	ND	0.003	ND	ND
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 ³ ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480025	Q2410HJ2480028	Q2410HJ2480031	Q2410HJ2480034
	11:02	0.03	0.12	0.13	0.10
	样品编号	Q2410HJ2480026	Q2410HJ2480029	Q2410HJ2480032	Q2410HJ2480035
	13:03	0.05	0.12	0.15	0.08
	样品编号	Q2410HJ2480027	Q2410HJ2480030	Q2410HJ2480033	Q2410HJ2480036
	15:34	0.04	0.10	0.12	0.12

表 1-3 氨检测结果

采样日期		氨（mg/m ³ ）			
		氨罐区上风向	氨罐区下风向 1	氨罐区下风向 2	氨罐区下风向 3
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480065	Q2410HJ2480068	Q2410HJ2480071	Q2410HJ2480074
	11:18	0.04	0.13	0.14	0.10
	样品编号	Q2410HJ2480066	Q2410HJ2480069	Q2410HJ2480072	Q2410HJ2480075
	13:10	0.05	0.10	0.09	0.12
	样品编号	Q2410HJ2480067	Q2410HJ2480070	Q2410HJ2480073	Q2410HJ2480076
	15:32	0.05	0.12	0.13	0.11

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 ³ ）			
		上风向	下风向 1	下风向 2	下风向 3
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480037	Q2410HJ2480040	Q2410HJ2480043	Q2410HJ2480046
	11:02	0.252	0.422	0.440	0.452
	样品编号	Q2410HJ2480038	Q2410HJ2480041	Q2410HJ2480044	Q2410HJ2480047
	13:03	0.265	0.418	0.432	0.455
	样品编号	Q2410HJ2480039	Q2410HJ2480042	Q2410HJ2480045	Q2410HJ2480048
	15:34	0.257	0.435	0.445	0.448

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202410251）号

第 7 页 共 14 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
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480049	Q2410HJ2480053	Q2410HJ2480057	Q2410HJ2480061
	11:02	12	17	18	16
	样品编号	Q2410HJ2480050	Q2410HJ2480054	Q2410HJ2480058	Q2410HJ2480062
	13:03	11	16	17	15
	样品编号	Q2410HJ2480051	Q2410HJ2480055	Q2410HJ2480059	Q2410HJ2480063
	15:30	<10	15	16	14
	样品编号	Q2410HJ2480052	Q2410HJ2480056	Q2410HJ2480060	Q2410HJ2480064
	17:41	11	16	16	15

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

表 1-6 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
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480077	Q2410HJ2480089	Q2410HJ2480101	Q2410HJ2480113
	11:02	0.86	1.42	1.50	1.58
	样品编号	Q2410HJ2480078	Q2410HJ2480090	Q2410HJ2480102	Q2410HJ2480114
	11:17	0.91	1.41	1.54	1.66
	样品编号	Q2410HJ2480079	Q2410HJ2480091	Q2410HJ2480103	Q2410HJ2480115
	11:32	0.93	1.47	1.49	1.46
	样品编号	Q2410HJ2480080	Q2410HJ2480092	Q2410HJ2480104	Q2410HJ2480116
	11:47	0.86	1.46	1.55	1.44
	平均值	0.89	1.44	1.52	1.54
	样品编号	Q2410HJ2480081	Q2410HJ2480093	Q2410HJ2480105	Q2410HJ2480117
	13:03	0.94	1.36	1.48	1.61
	样品编号	Q2410HJ2480082	Q2410HJ2480094	Q2410HJ2480106	Q2410HJ2480118
	13:18	0.88	1.46	1.57	1.66
	样品编号	Q2410HJ2480083	Q2410HJ2480095	Q2410HJ2480107	Q2410HJ2480119
	13:33	0.86	1.36	1.58	1.60
	样品编号	Q2410HJ2480084	Q2410HJ2480096	Q2410HJ2480108	Q2410HJ2480120
	13:48	0.92	1.39	1.65	1.52
	平均值	0.90	1.39	1.57	1.60
	样品编号	Q2410HJ2480085	Q2410HJ2480097	Q2410HJ2480109	Q2410HJ2480121
	15:34	0.77	1.48	1.58	1.36
	样品编号	Q2410HJ2480086	Q2410HJ2480098	Q2410HJ2480110	Q2410HJ2480122
	15:49	0.81	1.54	1.50	1.34
	样品编号	Q2410HJ2480087	Q2410HJ2480099	Q2410HJ2480111	Q2410HJ2480123
	16:04	0.79	1.61	1.43	1.59
	样品编号	Q2410HJ2480088	Q2410HJ2480100	Q2410HJ2480112	Q2410HJ2480124
	16:19	0.92	1.58	1.64	1.53
	平均值	0.82	1.55	1.54	1.46

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202410251）号

第 9 页 共 14 页

表 1-7 非甲烷总烃检测结果

采样日期		非甲烷总烃（mg/m ³ ）			
		储油罐上风向	储油罐下风向 1	储油罐下风向 2	储油罐下风向 3
2024.1 2.16	样品编号	Q2410HJ2480125	Q2410HJ2480137	Q2410HJ2480149	Q2410HJ2480161
	11:12	0.78	1.46	1.50	1.45
	样品编号	Q2410HJ2480126	Q2410HJ2480138	Q2410HJ2480150	Q2410HJ2480162
	11:27	0.90	1.56	1.49	1.37
	样品编号	Q2410HJ2480127	Q2410HJ2480139	Q2410HJ2480151	Q2410HJ2480163
	11:42	0.79	1.45	1.38	1.49
	样品编号	Q2410HJ2480128	Q2410HJ2480140	Q2410HJ2480152	Q2410HJ2480164
	11:57	0.89	1.49	1.47	1.63
	平均值	0.84	1.49	1.46	1.48
	样品编号	Q2410HJ2480129	Q2410HJ2480141	Q2410HJ2480153	Q2410HJ2480165
	13:06	0.86	1.74	1.48	1.58
	样品编号	Q2410HJ2480130	Q2410HJ2480142	Q2410HJ2480154	Q2410HJ2480166
	13:21	0.88	1.51	1.48	1.69
	样品编号	Q2410HJ2480131	Q2410HJ2480143	Q2410HJ2480155	Q2410HJ2480167
	13:36	0.82	1.54	1.48	1.33
	样品编号	Q2410HJ2480132	Q2410HJ2480144	Q2410HJ2480156	Q2410HJ2480168
	13:51	0.72	1.50	1.57	1.60
	平均值	0.82	1.57	1.50	1.55
	样品编号	Q2410HJ2480133	Q2410HJ2480145	Q2410HJ2480157	Q2410HJ2480169
	15:28	0.93	1.58	1.65	1.40
	样品编号	Q2410HJ2480134	Q2410HJ2480146	Q2410HJ2480158	Q2410HJ2480170
	15:43	0.88	1.66	1.56	1.61
	样品编号	Q2410HJ2480135	Q2410HJ2480147	Q2410HJ2480159	Q2410HJ2480171
	15:58	0.82	1.52	1.38	1.65
	样品编号	Q2410HJ2480136	Q2410HJ2480148	Q2410HJ2480160	Q2410HJ2480172
	16:13	0.90	1.39	1.36	1.55
	平均值	0.88	1.54	1.49	1.55

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202410251)号

第 10 页 共 14 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		2024.12.17		
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 (℃)		50.4	50.4	50.4
废气流速 (m/s)		3.35	3.11	3.24
含湿量 (%)		12.1	12.1	12.1
含氧量 (%)		8.8	9.2	9.0
标干流量 (m³/h)		325737	302723	315347
氨	样品编号	Q2410HJ2480173	Q2410HJ2480174	Q2410HJ2480175
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.84	1.17	0.34
氨	排放速率 (kg/h)	0.274	0.354	0.107
汞及其化合物	样品编号	Q2410HJ2480179 前/后	Q2410HJ2480180 前/后	Q2410HJ2480181 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

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202410251)号

第 11 页 共 14 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		2024.10.29		
内径 (m)		2.6m		
高度 (m)		60m		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (℃)		56.2	56.5	56.0
废气流速 (m/s)		14.29	13.98	14.63
含湿量 (%)		18.1	17.8	18.2
含氧量 (%)		7.5	7.3	7.1
标干流量 (m³/h)		185826	182097	189849
氨	样品编号	Q2410HJ2480001	Q2410HJ2480002	Q2410HJ2480003
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.67	1.27	0.98
氨	排放速率 (kg/h)	0.125	0.231	0.186
汞及其化合物	样品编号	Q2410HJ2480007 前/后	Q2410HJ2480008 前/后	Q2410HJ2480009 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

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202410251)号

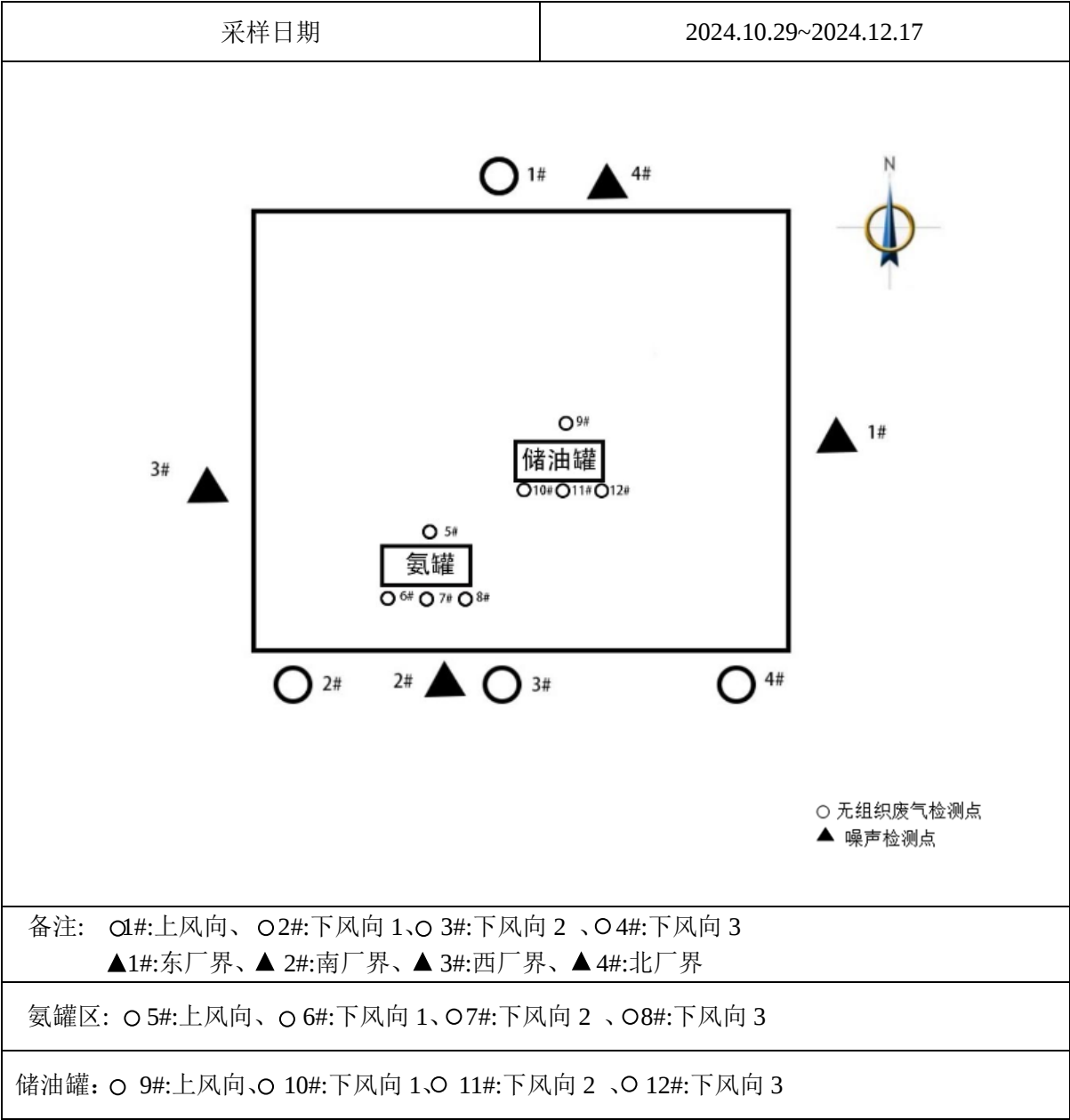
第 12 页 共 14 页

(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
2024.12.16	1#	东厂界外 1m	54	43
2024.12.16	2#	南厂界外 1m	57	46
2024.12.16	3#	西厂界外 1m	55	48
2024.12.16	4#	北厂界外 1m	54	48

(四) 采样点位示意图



淄博圆通环境检测有限公司 ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第(202410251)号

第 14 页 共 14 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)
2024.12.16	11:02	1.7	65.8	N	2.4	2	2	1024
	13:03	5.4	54.5	N	2.1	2	1	1021
	15:30	6.5	47.8	N	2.1	2	1	1019
	17:41	5.1	49.9	N	2.3	2	2	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/>