



YT202409HJ050



241520344278

ZBYT4T563



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202409050) 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 (202409050) 号

第 1 页 共 6 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	2024.09.25~ 2024.09.26	交样日期	2024.09.25~ 2024.09.26	分析日期	2024.09.26~2024.09.30

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	脱硫废水排放口	pH、汞、砷、硫化物、铅、镉	1 天*3 次
有组织废气	万达热电 1 号排放口	一氧化碳、氯化氢、镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	1 天*3 次

三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	样品状态
废水	脱硫废水排放口(118°27'55"E 37°33'31"N)	黄色、液体
有组织废气	氯化氢	50mL 吸收液 串联 2 支 75 ml 冲击式吸收瓶
	镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)、 锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	滤筒

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	废水	铅	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.05mg/L
2		镉	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.0125mg/L
3		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
4		硫化物	HJ 1226-2021 《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》	0.01mg/L
5		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202409050) 号

第 2 页 共 6 页

6	废水	砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3 $\mu\text{g/L}$
7	有组织废气	氯化氢	HJ 549-2016 《环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法》	0.2 $\text{mg/m}^3$
8		砷	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.2 $\mu\text{g/m}^3$
9		钴	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.008 $\mu\text{g/m}^3$
10		铅	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.2 $\mu\text{g/m}^3$
11		铊	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.008 $\mu\text{g/m}^3$
12		铜	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.2 $\mu\text{g/m}^3$
13		铬	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.3 $\mu\text{g/m}^3$
14		铋	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.02 $\mu\text{g/m}^3$
15		锰	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.07 $\mu\text{g/m}^3$
16		镉	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.008 $\mu\text{g/m}^3$
17		镍	HJ 657-2013 《空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.1 $\mu\text{g/m}^3$
18		一氧化碳	HJ 973-2018 《固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法》	3 $\text{mg/m}^3$

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-012	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-01-131	便携式酸度计	Testo206-pH1

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202409050) 号

第 3 页 共 6 页

ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800

现场检测人员：高青春、王永梁、巩昕澎

分析检测人员：李梦茹、胡晓月、张奎庆、郑雪琳、何明月

编制：

刘尧

批准：

李俊刚

审核：

李俊刚



# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202409050) 号

第 4 页 共 6 页

## 六、检测结果

### (一) 废水检测结果

表 1-1 废水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数					
			pH (无量纲)	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	硫化物 ( $\text{mg/L}$ )	铅 ( $\text{mg/L}$ )	镉 ( $\text{mg/L}$ )
2024.09.25	脱硫废水 排放口	S2409HJ050A101	7.6	ND	1.0	ND	0.07	0.0166
		S2409HJ050A201	7.7	ND	1.0	ND	0.07	0.0137
		S2409HJ050A301	7.7	ND	1.0	ND	0.07	0.0166
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 (202409050) 号

第 5 页 共 6 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		2024.09.26		
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)		53.2	53.9	54.2
废气流速 (m/s)		2.74	3.17	2.97
含湿量 (%)		10.6	10.4	10.5
含氧量 (%)		10.3	10.7	10.4
标干流量 (m³/h)		265100	306520	286147
氯化氢	样品编号	Q2409HJ0500007 前/后	Q2409HJ0500008 前/后	Q2409HJ0500009 前/后
氯化氢	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
氯化氢	折算浓度 (mg/m³)	--	--	--
氯化氢	排放速率 (kg/h)	--	--	--
一氧化碳	实测浓度 (mg/m³)	33	33	32
一氧化碳	折算浓度 (mg/m³)	46	48	45
一氧化碳	排放速率 (kg/h)	8.748	10.115	9.157

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563


YTHJ 字第 (202409050) 号

第 6 页 共 6 页

样品编号		Q2409HJ0500001	Q2409HJ0500002	Q2409HJ0500003
镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.92×10 <sup>-5</sup>	5.72×10 <sup>-5</sup>	6.71×10 <sup>-5</sup>
镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	9.70×10 <sup>-5</sup>	8.33×10 <sup>-5</sup>	9.50×10 <sup>-5</sup>
镉、铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	排放速率 (kg/h)	1.83×10 <sup>-5</sup>	1.75×10 <sup>-5</sup>	1.92×10 <sup>-5</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	5.68×10 <sup>-2</sup>	5.06×10 <sup>-2</sup>	5.38×10 <sup>-2</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)	折算浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	7.96×10 <sup>-2</sup>	7.37×10 <sup>-2</sup>	7.61×10 <sup>-2</sup>
锑、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+ Mn+Ni 计)	排放速率 (kg/h)	0.015	0.016	0.015
备注	“ND”表示检测结果低于方法检出限。			

\*\*\*\*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/>

