



YT202304HJ079



检测报告

报告编号:	YTHJ 字第 (202304085) 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

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202304085）号

第 1 页 共 6 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	2023.04.20	交样日期	2023.04.20	分析日期	2023.04.21~2023.04.25

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
污水	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
污水	脱硫废水排放口(118°27'59"E 37°33'24"N)	灰色、液体
有组织废气	氯化氢	液体
	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	污水	铅	GB/T 7475-1987 《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》	0.2mg/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》	0.05mg/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
6		砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L

检测报告

YTHJ 字第（202304085）号

第 2 页 共 6 页

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》	0.2mg/m ³
8		砷及其化合物	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》	0.2μg/m ³
9		钴及其化合物	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》	0.008μg/m ³
10		铅及其化合物	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》	0.2μg/m ³
11		铊及其化合物	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》	0.008μg/m ³
12		铜及其化合物	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》	0.2μg/m ³
13		铬及其化合物	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》	0.3μg/m ³
14		铈及其化合物	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》	0.02μg/m ³
15		锰及其化合物	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》	0.07μg/m ³
16		镉及其化合物	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》	0.008μg/m ³
17		镍及其化合物	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》	0.1μg/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》	3mg/m ³

五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-06-010	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-026	大流量烟尘(气)测试仪	明华 YQ3000-D 型
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N

检测报告

YTHJ 字第 (202304085) 号

第 3 页 共 6 页

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

现场检测人员：陈子扬、翟兆超

分析检测人员：田蕾、张秀燕、张奎庆、高璐

编制：

刘伟

批准：

李俊刚

审核：

田蕾



淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202304085）号

第 4 页 共 6 页

六、检测结果

（一）污水检测结果

表 1-1 污水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数					
			pH (无量纲)	汞 (μg/L)	砷 (μg/L)	硫化物 (mg/L)	铅 (mg/L)	镉 (mg/L)
2023.04.20	脱硫废水排放口	S2304HJ079A101	7.5	0.08	1.6	ND	ND	ND
		S2304HJ079A201	7.3	0.10	1.5	ND	ND	ND
		S2304HJ079A301	7.4	0.11	1.6	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测专用章

检测报告

YTHJ 字第（202304085）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		2023.04.20		
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)		55	57	58
废气流速 (m/s)		4.2	4.7	4.5
含湿量 (%)		35.8	34.9	34.3
含氧量 (%)		10.3	9.8	10.1
标干流量 (m³/h)		292354	329695	320520
样品编号		Q2304HJ0790001	Q2304HJ0790002	Q2304HJ0790003
镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND
镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	折算浓度 (mg/m³)	—	—	—
镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	排放速率 (kg/h)	—	—	—
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/m³)	1.37×10^{-2}	1.30×10^{-2}	1.40×10^{-2}
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/m³)	1.92×10^{-2}	1.74×10^{-2}	1.93×10^{-2}
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)	0.004	0.004	0.004

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第（202304085）号

第 6 页 共 6 页

氯化氢	样品编号	Q2304HJ079 0007 前/后	Q2304HJ079 0008 前/后	Q2304HJ079 0009 前/后
氯化氢	实测浓度（mg/m ³ ）	ND	ND	ND
氯化氢	折算浓度（mg/m ³ ）	--	--	--
氯化氢	排放速率（kg/h）	--	--	--
一氧化碳	实测浓度（mg/m ³ ）	20	18	16
一氧化碳	折算浓度（mg/m ³ ）	28	25	22
一氧化碳	排放速率（kg/h）	5.847	5.935	5.128
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/>