



YT202302HJ077



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202302077) 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 (202302077) 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	2023.02.02	交样日期	2023.02.02	分析日期	2023.02.03~2023.02.08

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°29'22"E 37°33'13"N)	无色、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

检测报告

YTHJ 字第(202302077)号

第 2 页 共 6 页

6	污水	砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3 μ 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》	0.2mg/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》	0.2 μ g/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》	0.008 μ g/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》	0.2 μ g/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》	0.008 μ g/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》	0.2 μ g/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》	0.3 μ g/m ³
14		锑及其化合物	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》	0.02 μ g/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》	0.07 μ g/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》	0.008 μ g/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》	0.1 μ 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》

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-10-021	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 (202302077) 号

第 3 页 共 6 页

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-01-032	离子色谱仪	PIC-10
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
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：刘尧

批准：李俊刚

审核：[Signature]



淄博圆通环境检测有限公司
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第(202302077)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 ($\mu\text{g/L}$)	砷 ($\mu\text{g/L}$)	硫化物 (mg/L)	铅 (mg/L)	镉 (mg/L)
2023.02.02	脱硫废水排放口	S2302HJ077A101	7.2	ND	0.9	ND	ND	ND
		S2302HJ077A201	7.3	ND	0.9	ND	ND	ND
		S2302HJ077A301	7.3	ND	0.9	ND	ND	ND
备注			“ND”表示检测结果低于方法检出限。					

检测报告

YTHJ 字第 (202302077) 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		2023.02.02		
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)		50	50	51
废气流速 (m/s)		1.8	1.6	1.6
含湿量 (%)		32.9	32.9	32.4
含氧量 (%)		10.2	10.5	10.7
标干流量 (m³/h)		131003	120502	116907
样品编号		Q2302HJ0770001	Q2302HJ0770002	Q2302HJ0770003
镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	实测浓度 (mg/m³)	6.85×10 ⁻⁴	7.63×10 ⁻⁴	7.38×10 ⁻⁴
镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	折算浓度 (mg/m³)	9.51×10 ⁻⁴	10.9×10 ⁻⁴	10.7×10 ⁻⁴
镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	排放速率 (kg/h)	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴
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)	0.179	0.179	0.172
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)	0.249	0.256	0.250
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)	0.023	0.022	0.020

检测报告

YTHJ 字第(202302077)号

第 6 页 共 6 页

氯化氢	样品编号	Q2302HJ077 0007 前/后	Q2302HJ077 0008 前/后	Q2302HJ077 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)	44	41	45
一氧化碳	折算浓度 (mg/m ³)	61	59	66
一氧化碳	排放速率 (kg/h)	5.764	4.941	5.261
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/>

