



报告编号:	YTHJ 字第 (202305065) 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

检测报告



181520341174



检测报告

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	采样日期 2023.05.19
地址 山东省东营市垦利区 胜坨镇永莘路 68 号		联系电话 15005463567	交样日期 2023.05.20	分析日期 2023.05.20~2023.06.12	

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
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+Ti 计)、铊、铈、铅、铬、钴、铜、镓、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	1 天*3 次
污水	脱硫废水排放口	pH、汞、砷、硫化物、铅、镉	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	浅灰色、液体
有组织废气	镉，铊及其化合物 (以 Cd+Ti 计)、铊、铈、铅、铬、钴、铜、镓、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	滤筒
	氯化氢	液体

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、铊和铋的测定 原子荧光法》	0.04μg/L

检测报告

6	污水	砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、铍和镉的测定 原子荧光法》	0.3µg/L
7		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		铝及其化合物	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		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》	0.008µg/m ³
12	有组织废气	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-06-002	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-022	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
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

检测报告

YTHH字第(202305065)号

第3页共6页

ZBYT-01-032	离子色谱仪	PLC-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：翟兆超、杨誉栋

分析检测人员：田蕾、张秀燕、张奎庆、高璐

编制：

刘峰

审核：

张

批准：

李俊刚



检测报告

YTHJ 字第 (202305065) 号

(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	检测日期	内径 (m)	高度 (m)	检测频次	废气温度 (°C)	废气流速 (m/s)	含湿量 (%)	含氧量 (%)	标干流量 (m³/h)	样品编号	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	折算浓度 (mg/m³)	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)	折算浓度 (mg/m³)	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)	折算浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
万达热电 1 号排放口	2023.05.19	6.75	120	第一次	54	1.9	13.2	9.4	178010	Q2305HJ0640001	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	5.10×10 ⁻⁴	9.08×10 ⁻⁵	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	3.45×10 ⁻²	0.005	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	3.41×10 ⁻²	0.005
				第二次	54	2.0	13.2	9.4	192432	Q2305HJ0640002	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	5.19×10 ⁻⁴	9.99×10 ⁻⁵	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	3.39×10 ⁻²	0.005	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	3.41×10 ⁻²	0.005
				第三次	54	1.9	13.4	9.3	176714	Q2305HJ0640003	镉, 铊及其化合物 (以 Cd+Tl 计)	5.27×10 ⁻⁴	9.31×10 ⁻⁵	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	2.66×10 ⁻²	0.005	锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 (以 Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni 计)	3.41×10 ⁻²	0.005

检测报告


YTHJ字第(202305065)号

第 6 页 共 6 页

氯化氢		样品编号		Q2305HJ0640007	Q2305HJ0640008	Q2305HJ0640009
氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	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)	27	18	17		
一氧化碳	折算浓度 (mg/m ³)	35	23	22		
一氧化碳	排放速率 (kg/h)	4.806	3.464	3.004		
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/>

