



YT202407HJ205



241520344278

ZBYT4T563



检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202407207) 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 (202407207) 号

第 1 页 共 7 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	2024.08.23	交样日期	2024.08.23	分析日期	2024.08.23~2024.08.28

二、检测方案

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
地下水	地下水监测点	pH、亚硝酸盐（以 N 计）、总硬度（以 CaCO_3 计）、氟化物、氨氮、氯化物、汞、溶解性总固体、砷、硝酸盐（以 N 计）、硫酸盐、铅、铬（六价）、锰、镉、高锰酸盐指数（以 O_2 计）	1 天*1 次
有组织废气	万达热电 3 号排放口(污泥车间)	氨、硫化氢、臭气浓度	1 天*3 次
	万达热电 4 号排放口 (危废储存场所)	非甲烷总烃	1 天*3 次

三、样品描述

类别	检测项目/检测点位	样品状态
地下水	地下水监测点(118°27'51"E 37°33'34"N)	无色、液体
有组织废气	氨	液体
	硫化氢	液体
	臭气浓度	气体
	非甲烷总烃	气体

四、检测依据

序号	检测类别	检测项目	标准名称	检出限
1	地下水	锰	GB/T 11911-1989 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	0.01mg/L
2		总硬度（以 CaCO_3 计）	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 10 总硬度 10.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法》	1.0mg/L

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202407207) 号

第 2 页 共 7 页

3	地下水	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标 11 溶解性性固体 11.1 称量法》	/
4		亚硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 12 亚硝酸盐 (以 N 计) 12.1 重氮偶合分光光度法》	0.001mg/L
5		氯化物	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 5 氯化物 5.1 硝酸银容量法》	1.0mg/L
6		硝酸盐 (以 N 计)	GB/T 5750.5-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 5 部分：无机非金属指标 8 硝酸盐 (以 N 计) 8.1 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L
7		铬 (六价)	GB/T 5750.6-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标 13 铬 (六价) 13.1 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L
8		高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计)	GB/T 5750.7-2023 《生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标 4 高锰酸盐指数 (以 O ₂ 计) 4.2 碱性高锰酸钾滴定法》	0.05mg/L
9		氟化物	GB/T 7484-1987 《水质 氟化物的测定 离子选择电极法》	0.05mg/L
10		pH	HJ 1147-2020 《水质 pH 值的测定 电极法》	/
11		氨氮	HJ 535-2009 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.025mg/L
12		汞	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.04μg/L
13	地下水	砷	HJ 694-2014 《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	0.3μg/L
14		铅	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.09μg/L
15		镉	HJ 700-2014 《水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》	0.05μg/L
16		硫酸盐	HJ/T 342-2007 《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法 (试行)》	8mg/L

淄博圆通环境检测有限公司

检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第（202407207）号

第 3 页 共 7 页

17	有组织废气	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
18		非甲烷总烃	HJ 38-2017 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》	0.07mg/m ³
19		氨	HJ 533-2009 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》	0.25mg/m ³
20		硫化氢	国家环境保护总局（2003 年）（第四版 增补版）第五篇 污染源监测 第四章 气态污染物的测定 十 硫化氢 （三）亚甲基蓝分光光度法（B）	0.005mg/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-11-027	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-131	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-040	气相色谱仪	GC-2018
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-049	具塞滴定管	25mL
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A
ZBYT-01-023	电子天平	ML204

检测报告

YTHJ 字第 (202407207) 号

第 4 页 共 7 页

现场检测人员：高青春、王永梁、翟兆超、刘明

分析检测人员：田蕾、李梦茹、刘晓、张秀燕、李雪、许慧茹、胡晓月、徐菲菲、冯笑、郑雪琳、
胡彬

编制：

刘晓

批准：

李俊刚

审核：

李俊刚

检验检测专用章
2024 年 08 月 30 日



六、检测结果

(一) 地下水检测结果

表 1-1 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)							
			pH (无量纲)	高锰酸盐 指数 (以 O ₂ 计)	溶解性总 固体	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	氯化物	硫酸盐	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)
2024.08.23	地下水监测点	S2407HJ205 A101	7.8	10.2	7.78×10 ³	1.71×10 ³	4.44×10 ³	213	ND	0.8
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数							
			氨氮 (mg/L)	氟化物 (mg/L)	铬 (六价) (mg/L)	锰 (mg/L)	锶 (μg/L)	汞 (μg/L)	铅 (μg/L)	镉 (μg/L)
2024.08.23	地下水监测点	S2407HJ205 A101	0.184	0.67	ND	ND	5.0	ND	2.24	0.22
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（202407207）号

第 6 页 共 7 页

（二）有组织废气检测结果

表 2-1 万达热电 3 号排放口（污泥车间）检测结果

检测点位		万达热电 3 号排放口（污泥车间）		
检测日期		2024.08.23		
内径（m）		0.8m		
高度（m）		15m		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度（℃）		34.6	34.6	34.7
废气流速（m/s）		7.31	7.71	7.94
含湿量（%）		2.5	2.5	2.5
标干流量（m³/h）		11406	12031	12385
氨	样品编号	Q2407HJ2050007	Q2407HJ2050008	Q2407HJ2050009
氨	实测浓度（mg/m³）	1.41	1.20	0.80
氨	排放速率（kg/h）	0.016	0.014	0.010
硫化氢	样品编号	Q2407HJ2050010 前/后	Q2407HJ2050011 前/后	Q2407HJ2050012 前/后
硫化氢	实测浓度（mg/m³）	0.042	0.034	0.029
硫化氢	排放速率（kg/h）	5×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴
臭气浓度	样品编号	Q2407HJ2050004	Q2407HJ2050005	Q2407HJ2050006
臭气浓度	检测结果（无量纲）	173	173	151

淄博圆通环境检测有限公司

ZBYT4T563

检测报告

YTHJ 字第 (202407207) 号

第 7 页 共 7 页

表 2-2 万达热电 4 号排放口（危废储存场所）检测结果

检测点位		万达热电 4 号排放口（危废储存场所）		
检测日期		2024.08.23		
内径（m）		0.2m		
高度（m）		15m		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度（℃）		35.6	35.7	35.8
废气流速（m/s）		12.94	13.21	13.08
含湿量（%）		1.2	1.2	1.3
标干流量（m³/h）		1272	1298	1284
非甲烷总烃	样品编号	Q2407HJ2050001	Q2407HJ2050002	Q2407HJ2050003
非甲烷总烃	实测浓度（mg/m³）	8.42	8.55	8.80
非甲烷总烃	排放速率（kg/h）	0.011	0.011	0.011

****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/>