



181520341174

YT202301HJ013

ZBYT4T563



# 检测报告

报告编号: YTHJ 字第 (202301013) 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 (202301013) 号

第 1 页 共 7 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	2023.03.23~2023.03.24	交样日期	2023.03.23~2023.03.24	分析日期	2023.03.23~2023.03.29

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)、六价铬、总硬度、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、耗氧量、铅、锰、镉	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	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	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 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 (202301013) 号

第 2 页 共 7 页

3	地下水	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 称量法》	/	
4		亚硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮耦合分光光度法》	0.001mg/L	
5		氯化物	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 硝酸银容量法》	1.0mg/L	
6		硝酸盐 (以N计)	GB/T 5750.5-2006 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 麝香草酚分光光度法》	0.5mg/L	
7		六价铬	GB/T 5750.6-2006 《生活饮用水标准检验方法 金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法》	0.004mg/L	
8		耗氧量	GB/T 5750.7-2006 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 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		有组织废气	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	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	
17	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	有组织废气	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 <sup>3</sup>	
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 <sup>3</sup>	



# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202301013) 号

第 3 页 共 7 页

20	有组织废气	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 (2003 年) 第五篇第四章 (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.005mg/m <sup>3</sup>
----	-------	-----	---	------------------------

## 五、检测仪器

仪器编号	仪器名称	仪器型号
ZBYT-06-007	四气路大气采样器	QCS-6000 型
ZBYT-10-013	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E
ZBYT-11-028	真空箱气袋采样器	ZR-3520
ZBYT-01-145	便携式酸度计	Testo206-pH1
ZBYT-01-018	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-130	电感耦合等离子体质谱仪	ICP-MS 7800
ZBYT-01-169	气相色谱仪	GC-2014C
ZBYT-01-043	可见分光光度计	722N
ZBYT-01-031	原子荧光光度计	AFS-8230
ZBYT-01-049	酸式滴定管	25mL
ZBYT-01-165	离子计	PXSJ-216F
ZBYT-01-002	原子吸收分光光度计	TAS-990
ZBYT-01-023	电子天平	ML204
ZBYT-01-151	电热恒温鼓风干燥箱	DHG-9203A

淄博圆通环境检测有限公司  
检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202301013) 号

第 4 页 共 7 页

现场检测人员：高青春、杨继康

分析检测人员：田蕾、张秀燕、胡彬、郑雪琳、冯笑、张奎庆、冯莹莹、高璐、张萍萍

编制：

刘悦

批准：

李俊刚

审核：

田蕾

检验检测专用章  
2023年03月30日



# 淄博圆通环境检测有限公司 检测报告

ZBYT4T563

YTHJ 字第 (202301013) 号

第 5 页 共 7 页

## 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)	耗氧量	溶解性总 固体	总硬度	氯化物	硫酸盐	六价铬	氟化物
2023.03.24	地下水监测点	S2301HJ013A101	7.6	10.6	$7.85 \times 10^3$	$1.77 \times 10^3$	$4.48 \times 10^3$	574	ND	0.73
采样日期	采样点位	样品编号	检测参数 (mg/L)							
2023.03.24	地下水监测点	S2301HJ013A101	氨氮	亚硝酸盐 (以 N 计)	硝酸盐 (以 N 计)	锰	砷 ( $\mu\text{g/L}$ )	汞 ( $\mu\text{g/L}$ )	铅 ( $\mu\text{g/L}$ )	镉 ( $\mu\text{g/L}$ )
			1.40	0.005	ND	ND	4.4	ND	ND	0.08
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 (202301013) 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		2023.03.23		
内径 (m)		0.8		
高度 (m)		15		
检测频次		第一次	第二次	第三次
废气温度 (°C)		17	16	16
废气流速 (m/s)		8.0	8.1	8.0
含湿量 (%)		1.8	1.8	1.8
标干流量 (m³/h)		13493	13768	13488
氨	样品编号	Q2301HJ0130004	Q2301HJ0130005	Q2301HJ0130006
氨	实测浓度 (mg/m³)	0.95	1.08	1.24
氨	排放速率 (kg/h)	0.013	0.015	0.017
硫化氢	样品编号	Q2301HJ0130007 前/后	Q2301HJ0130008 前/后	Q2301HJ0130009 前/后
硫化氢	实测浓度 (mg/m³)	0.024	0.027	0.030
硫化氢	排放速率 (kg/h)	3×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>	4×10 <sup>-4</sup>
臭气浓度	样品编号	Q2301HJ0130001	Q2301HJ0130002	Q2301HJ0130003
臭气浓度	检测结果 (无量纲)	151	199	173

## 检测报告

YTHJ 字第 (202301013) 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	2023.03.23			
内径 (m)	0.2			
高度 (m)	15			
检测频次	第一次	第二次	第三次	
废气温度 (°C)	26	26	25	
废气流速 (m/s)	14.4	14.6	14.3	
含湿量 (%)	1.8	1.8	1.8	
标干流量 (m³/h)	1477	1491	1470	
非甲烷总烃	样品编号	Q2301HJ0130010	Q2301HJ0130011	Q2301HJ0130012
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m³)	8.39	7.86	8.15
非甲烷总烃	排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.012

\*\*\*\*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/>