



陕西得天节能环保检测有限公司

Shanxi Detian Energy Conservation and Environmental Protection Testing Co., Ltd



正本

222721346008

有效期至2028年03月15日

# 检测报告

WT2403-052A-1090

项目名称: 榆林市高新区榆横生活废弃物处理有限责任公司

地下水水质检测（第一季度）

被测单位: 榆林市高新区榆横生活废弃物处理有限责任公司

委托单位: 榆林市高新区榆横生活废弃物处理有限责任公司

报告日期: 2024年3月29日



陕西得天节能环保检测有限公司



## 说 明

1、本报告可用于陕西得天节能环保检测有限公司出示水和废水、环境空气和废气、非道路移动柴油机械排气烟度检验、土壤和沉积物、固体废物、噪声、室内空气、公共场所、公共场所集中空调通风系统、油气回收、振动等项目的检测分析结果。

2、本报告无陕西得天节能环保检测有限公司检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志章，无骑缝章，无复核人、审核人、签发人签字无效。

3、如被测单位对报告数据有异议，应于收到报告之日起十五日内（若邮寄可依邮戳为准），向出具报告单位提出书面要求，陈述有关疑点及申诉理由。逾期视为认可检测结果。但对于一些不可重复的检测项目，我公司一概不受理。

4、本报告仅对本次送样或自采样品分析结果负责，送样委托检测，应书面说明样品来源。

5、本检测数据未经同意不得用于广告、商品宣传等商业宣传。

6、报告未经我公司书面批准，不得复制（全文复制除外）。任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

电话：（0912）3898481

传真：（0912）3898483

邮编：719000

地址：陕西省榆林市高新技术产业园区桃李路惠森大厦 11~12 楼

# 检测报告

WT2403-052A-1090

第1页 共10页

项目名称	榆林市高新区榆横生活废弃物处理有限责任公司地下水水质检测 (第一季度)			
委托单位	榆林市高新区榆横生活废弃物处理有限责任公司			
项目地址	榆林市			
客户信息	房其买 13379577833			
样品种类	地下水	样品状态	液态无色	
样品来源	垃圾焚烧厂1号井、 垃圾场西侧2号井、 渗滤液站3号井、 流化厂西侧4号井、 流化厂西侧5号井	样品数量	50个	
样品编号	WT2403-052A-1S01~05-01~09			
检测目的	水质检测	采样日期	2024年3月13日	
收样日期	2024年3月13日	分析日期	2024年3月14~20日	
检测方法/依据				
分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称 及编号	检测人员
pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	0.01 无量纲	PHBJ-260 型离子计 YTHJ-YQ-069 (有效期至 2024.4.1)	刘刚
总硬度	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 GB/T 5750.4-2023 (10.1)	1.0mg/L	25ml 酸式滴定管 YTHJ-B-024-01 (有 效期至 2026.4.1)	柳繁梅
溶解性固体 总量 (105℃)	地下水水质分析方法 第9部分 溶解性固体总 量的测定 重量法 DZ/T 0064.9-2021	4mg/L	101-0-BS 电热恒温干燥箱 YTHJ-YQ-022 (有效期至 2024.10.29)	李倩
			BSA224S 电子天平 YTHJ-YQ-053 (有 效期至 2024.5.6)	



# 检测报告

WT2403-052A-1090

第 2 页 共 10 页

分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093 (有效期至 2024.5.6)	李倩
硫酸盐	水质 无机阴离子(F <sup>-</sup> 、Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br <sup>-</sup> 、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	0.018mg/L	ICS-600 离子色谱仪 YTHJ-YQ-086 (有效期至 2024.5.26)	武雅男
亚硝酸盐(以 N 计)		0.005mg/L		
硝酸盐(以 N 计)		0.004mg/L		
氯化物		0.007mg/L		
氟化物		0.006mg/L		
铅	《水和废水监测分析方法》(第四版)(增补版) 国家环境保护总局(2002年)石墨炉原子吸收法测镉、铜、铅(B)	0.00025mg/L	AA-7000 原子吸收分光光度计 YTHJ-YQ-085 (有效期至 2024.5.26)	史贵霞
镉		0.000025mg/L		
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法(萃取法) HJ 503-2009	0.0003mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093 (有效期至 2024.5.6)	白杨杨
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-巴比妥酸分光光度法 GB/T 5750.5-2023 (7.2)	0.002mg/L		张延荣

# 检测报告

WT2403-052A-1090

第3页 共10页

分析项目	检测方法/依据	检出限	仪器设备名称及编号	检测人员
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	0.5mg/L	酸式滴定管 YTHJ-B-024-02 (有效期至2026.4.1)	张延荣
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	$4 \times 10^{-5}$ mg/L	AFS-8520 双道氢化物-原子荧光光度计 YTHJ-YQ-200(有效期至2024.6.3)	袁容容
砷		$3 \times 10^{-4}$ mg/L		
总大肠菌群	生活饮用水标准检验法 微生物指标 多管发酵法 GB/T 5750.12-2023 (5.1)	/	生化培养箱 YTHJ-YQ-051(有效期至2025.2.25)	袁容容
铜	水质 32种金属的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	0.006mg/L	ICPE-9820 等离子发射光谱仪 YTHJ-YQ-096(有效期至2025.1.12)	高雄
铁		0.02mg/L		
锰		0.004mg/L		
锌		0.004mg/L		
六价铬	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 GB/T 5750.6-2023 (13.1)	0.004mg/L	UV-1800 紫外可见分光光度计 YTHJ-YQ-093(有效期至2024.5.6)	柳繁梅

# 检测报告

WT2403-052A-1090

第4页 共10页

## 1、垃圾焚烧厂1号井

检测结果		
项目名称	采样点位 垃圾焚烧厂1号井	标准限值
经纬度	109°41'28.63"E38°7'38.12"N	/
pH (无量纲)	7.7 (13.8℃)	6.5≤pH≤8.5
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	169	≤450
溶解性固体总量 (105℃) (mg/L)	262	≤1000
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.079	≤0.50
铁 (mg/L)	0.02ND	≤0.3
锰 (mg/L)	0.004ND	≤0.10
锌 (mg/L)	0.645	≤1.00
铜 (mg/L)	0.006ND	≤1.00
镉 (mg/L)	0.00025ND	≤0.01
镍 (mg/L)	0.000025ND	≤0.005
挥发酚 (mg/L)	0.0003ND	≤0.002
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.005ND	≤1.00
硫酸盐 (mg/L)	7.96	≤250
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	3.35	≤20.0
氟化物 (mg/L)	3.88	≤250
氟化物 (mg/L)	0.328	≤1.0
氰化物 (mg/L)	0.002ND	≤0.05
汞 (mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> ND	≤0.001
砷 (mg/L)	1.6×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	≤3.0
六价铬 (mg/L)	0.004ND	≤0.05



# 检测报告

WT2403-052A-1090

第5页 共10页

## 2、垃圾场西侧2号井

检测结果		
项目名称	采样点位 垃圾场西侧2号井	标准限值
经纬度	109°41'14.67"E38°7'39.05"N	/
pH (无量纲)	7.6 (14.2℃)	6.5≤pH≤8.5
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	159	≤450
溶解性固体总量 (105℃) (mg/L)	246	≤1000
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.061	≤0.50
铁 (mg/L)	0.02ND	≤0.3
锰 (mg/L)	0.004ND	≤0.10
锌 (mg/L)	0.581	≤1.00
铜 (mg/L)	0.006ND	≤1.00
铅 (mg/L)	0.00025ND	≤0.01
镉 (mg/L)	0.000025ND	≤0.005
挥发酚 (mg/L)	0.0003ND	≤0.002
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.005ND	≤1.00
硫酸盐 (mg/L)	6.96	≤250
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	3.14	≤20.0
氯化物 (mg/L)	3.11	≤250
氟化物 (mg/L)	0.341	≤1.0
氰化物 (mg/L)	0.002ND	≤0.05
汞 (mg/L)	5×10 <sup>-5</sup>	≤0.001
砷 (mg/L)	2.4×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	≤3.0
六价铬 (mg/L)	0.004ND	≤0.05

# 检测报告

WT2403-052A-1090

第6页 共10页

## 3、渗滤液站3号井

检测结果		
项目名称	采样点位	标准限值
经纬度	渗滤液站3号井	
	109°41'19.68"E38°7'47"N	/
pH (无量纲)	7.6 (14.2℃)	6.5≤pH≤8.5
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	147	≤450
溶解性固体总量 (105℃) (mg/L)	235	≤1000
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.031	≤0.50
铁 (mg/L)	0.02ND	≤0.3
锰 (mg/L)	0.004ND	≤0.10
锌 (mg/L)	0.471	≤1.00
铜 (mg/L)	0.006ND	≤1.00
铅 (mg/L)	0.00025ND	≤0.01
镉 (mg/L)	0.000025ND	≤0.005
挥发酚 (mg/L)	0.0003ND	≤0.002
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.005ND	≤1.00
硫酸盐 (mg/L)	7.09	≤250
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	3.49	≤20.0
氯化物 (mg/L)	3.09	≤250
氟化物 (mg/L)	0.343	≤1.0
氰化物 (mg/L)	0.002ND	≤0.05
汞 (mg/L)	4×10 <sup>-3</sup> ND	≤0.001
砷 (mg/L)	2.7×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	≤3.0
六价铬 (mg/L)	0.004ND	≤0.05



# 检测报告

WT2403-052A-1090

第 7 页 共 10 页

## 4、流化厂西侧 4 号井

检 测 结 果		
项目名称	采样点位 流化厂西侧 4 号井	标准限值
经纬度	109°41'24.73"E38°7'49.28"N	/
pH (无量纲)	7.4 (15.3℃)	6.5≤pH≤8.5
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	183	≤450
溶解性固体总量 (105℃) (mg/L)	288	≤1000
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.025ND	≤0.50
铁 (mg/L)	0.02ND	≤0.3
锰 (mg/L)	0.004ND	≤0.10
锌 (mg/L)	0.059	≤1.00
铜 (mg/L)	0.006ND	≤1.00
铅 (mg/L)	0.00025ND	≤0.01
镉 (mg/L)	0.000025ND	≤0.005
挥发酚 (mg/L)	0.0003ND	≤0.002
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.005ND	≤1.00
硫酸盐 (mg/L)	11.5	≤250
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	5.44	≤20.0
氯化物 (mg/L)	24.4	≤250
氟化物 (mg/L)	0.201	≤1.0
氰化物 (mg/L)	0.002ND	≤0.05
汞 (mg/L)	5×10 <sup>-5</sup>	≤0.001
砷 (mg/L)	2.5×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.6	≤3.0
六价铬 (mg/L)	0.004ND	≤0.05

# 检测报告

WT2403-052A-1090

第 8 页 共 10 页

## 5、流化厂西侧 5 号井

检 测 结 果		
项目名称	采样点位 流化厂西侧 5 号井	标准限值
经纬度	109°41'33.63"E38°7'45.65"N	/
pH (无量纲)	7.6 (15.0℃)	6.5≤pH≤8.5
总硬度 (以 CaCO <sub>3</sub> 计, mg/L)	145	≤450
溶解性固体总量 (105℃) (mg/L)	240	≤1000
氨氮 (以 N 计, mg/L)	0.158	≤0.50
铁 (mg/L)	0.02ND	≤0.3
锰 (mg/L)	0.004ND	≤0.10
锌 (mg/L)	0.535	≤1.00
铜 (mg/L)	0.006ND	≤1.00
铅 (mg/L)	0.00025ND	≤0.01
镉 (mg/L)	0.000025ND	≤0.005
挥发酚 (mg/L)	0.0003ND	≤0.002
亚硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	0.005ND	≤1.00
硫酸盐 (mg/L)	10.5	≤250
硝酸盐 (以 N 计, mg/L)	3.17	≤20.0
氯化物 (mg/L)	3.23	≤250
氟化物 (mg/L)	0.321	≤1.0
氰化物 (mg/L)	0.002ND	≤0.05
汞 (mg/L)	4×10 <sup>-5</sup> ND	≤0.001
砷 (mg/L)	2.5×10 <sup>-3</sup>	≤0.01
总大肠菌群 (MPN/100mL)	未检出	≤3.0
高锰酸盐指数 (mg/L)	0.7	≤3.0
六价铬 (mg/L)	0.004ND	≤0.05

备注：1、检测结果中“ND”表示未检出，“ND”前的数据表示方法检出限值。  
2、标准限值参考《地下水质量标准》GB/T 14848-2017 中表 1 III 类限值。

编制人：李双所 复核人：王静

审核人：王静

2020年





# 检测报告

WT2403-052A-1090

第9页 共10页

附图





# 检测报告

WT2403-052A-1090

第 10 页 共 10 页

附图

