



172712050400
有效期至2023年12月28日

副本

检测报告

HKJC-2023-03-0472

项目名称：地下水、无组织及固定源废气检测

委托单位：安康市生态环境局汉阴分局

被测单位：汉阴县垃圾填埋场

报告日期：2023年3月30日

陕西华康检验检测有限责任公司



报告声明

1、报告无 CMA 认证标志章、“检验检测专用章”（或公章）及无骑缝章无效。

2、报告缺少报告编号、编制人、复核人、审核人、报告签发人签字、签发日期无效。

3、未经本公司书面批准，不得复制（完整复制加盖检验检测专用章除外）本报告。报告涂改无效。

4、由委托方送检的样品，委托方对送检样品所提供的相关信息真实性负责；我公司仅对送检样品的测试数据负责，对来源和因保存不当引起的结果偏差不负责。

5、委托方如对本报告数据有异议，须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。

6、本报告仅提供给委托方，本公司不承担其他方应用本报告所产生的责任。

7、本报告结束符号为“_____”。

检测单位：陕西华康检验检测有限责任公司

单位地址：陕西省安康市高新区创业西路

电 话：（0915）8884888

传 真：（0915）8884888

邮编：725000

检测报告

HKJC-2023-03-0472

第 2 页 共 8 页

项目名称	地下水检测		
检测目的	了解地下水水质状况		
项目地址	安康市汉阴县城关镇		
联系人	李强	联系电话	17691385582
样品来源	自采	包装情况	玻璃瓶、塑料瓶包装完好, 无破损
采样人员	马成毅、程鹏	采样日期	2023年3月24日
样品数量	3份	分析日期	2023年3月24日-28日
检测依据	《地下水环境监测技术规范》(HJ 164-2020)		
评价依据	《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 (HJ 1147-2020)	0.01pH	PHS-3E 台式酸度计 (HK-0301020)
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 (GB/T 7477-1987)	5.0mg/L	/
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 (GB/T 5750.7-2006 (1.1))	0.05mg/L	/
溶解性总固体	水质 溶解性总固体的测定 称量法 (GB/T 5750.4-2006 (8.1))	4mg/L	CP214 万分之一电子天平 (HK-0309041)
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	0.025mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
氟化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.006mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
硫酸盐	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.018mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
氯化物	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.007mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.004mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	0.005mg/L	EP-1000 离子色谱仪 (HK-0302011)

检测 报 告

HKJC-2023-03-0472

第 3 页 共 8 页

检测分析及仪器信息

项目	分析方法及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (HJ 503-2009)	0.0003mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
氰化物	水质 氰化物的测定 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法 (HJ 484-2009)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.00004mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)	0.0003mg/L	AFS-933 原子荧光光度计 (HK-0302007)
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.01mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 (GB/T 7467-1987)	0.004mg/L	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	0.03mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-1989)	0.01mg/L	AA-7050 原子吸收分光光度计 (HK-0302003)
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.001mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-1987)	0.05mg/L	AA-900H 原子吸收分光光度计 (HK-0302008)
粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 (HJ/T 347.2-2018)	20MPN/L	SHP-250 生化培养箱 (HK-0306014) SPX-250III生化培养箱 (HK-0306018)

检 测 报 告

HKJC-2023-03-0472

第 4 页 共 8 页

检测结果

样品状态 / 项目	点位	本底井 23030408SX0101	排水井 23030408SX0201	污染监测井 23030408SX0301	标准限值
		无色、无味、透明	无色、无味、透明	无色、无味、透明	
pH 值		8.3	8.4	7.9	6.5-8.5
总硬度 (mg/L)		157	297	310	450
耗氧量 (mg/L)		2.98	2.98	0.66	3.0
溶解性总固体 (mg/L)		326	608	626	1000
氨氮 (mg/L)		0.233	0.419	0.067	0.50
氟化物 (mg/L)		0.212	0.178	0.672	1.0
硫酸盐 (mg/L)		61.1	82.2	158	250
氯化物 (mg/L)		8.39	42.0	12.0	250
硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		0.654	0.842	1.42	20.0
亚硝酸盐 (以 N 计) (mg/L)		0.005ND	0.005ND	0.005ND	1.00
挥发酚 (mg/L)		0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.002
氰化物 (mg/L)		0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
汞 (mg/L)		0.00004ND	0.00004ND	0.00004ND	0.001
砷 (mg/L)		0.0003ND	0.0003ND	0.0003ND	0.01
铅 (mg/L)		0.01ND	0.01ND	0.01ND	0.01
镉 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	0.001ND	0.005
六价铬 (mg/L)		0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.05
铁 (mg/L)		0.18	0.03ND	0.03ND	0.3
锰 (mg/L)		0.01ND	0.08	0.09	0.10
铜 (mg/L)		0.001ND	0.001ND	0.001ND	1.00
锌 (mg/L)		0.05ND	0.05ND	0.05ND	1.00
粪大肠菌群 (MPN/L)		1.1×10 ³	9.4×10 ²	1.4×10 ³	/
评价结论	根据《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准评价: 汉阴县垃圾填埋场以上点位地下水所测项目检测结果均符合国家规定标准限值。				
备注	1. “ND”表示未检出, “ND”前数值表示该项目的检出限值; 2. 本次检测结果仅对本次所采样品负责; 3. 《地下水质量标准》(GB/T 14848-2017) 表 1 中 III 类标准中无粪大肠菌群标准限值, 故不作评价。				

检测报告

HKJC-2023-03-0472

第 5 页 共 8 页

项目名称	无组织废气检测		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市汉阴县城关镇		
采样人员	马成骞、程鹏		
采样日期	2023年3月24日	分析日期	2023年3月25日
检测依据	《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《恶臭污染环境监测技术规范》(HJ 905-2017)		
评价依据	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表1 二级新扩改建标准		
采样仪器名称、型号及编号	ADS-2062E-2.0 智能综合采样器 (HK-0308083、HK-0308084、HK-0308085、HK-0308086、HK-0308087、HK-0308088) ADS-2062G 高负压智能综合采样器 (HK-0308054、HK-0308063) 3L 真空箱 (HK-0306025)		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)	0.01mg/m ³	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
硫化氢	亚甲基蓝分光光度法 《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(2002年) 第三篇第一章十一(二)	0.001mg/m ³	723 可见分光光度计 (HK-0303002)
臭气浓度	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 (HJ 1262-2022)	/	/
甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和 二甲二硫的测定 气相色谱法 (GB/T 14678-1993)	2×10 ⁻⁴ mg/m ³	GC-8860 型气相色谱仪 (HK-0302012)
甲硫醚	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和 二甲二硫的测定 气相色谱法 (GB/T 14678-1993)	2×10 ⁻⁴ mg/m ³	GC-8860 型气相色谱仪 (HK-0302012)
二甲二硫	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和 二甲二硫的测定 气相色谱法 (GB/T 14678-1993)	2×10 ⁻⁴ mg/m ³	GC-8860 型气相色谱仪 (HK-0302012)
苯乙烯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/ 二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	A60 型气相色谱仪 (HK-0302013)
二硫化碳	空气质量 二硫化碳的测定 二乙胺分光光度法 (GB/T 14680-1993)	0.03mg/m ³	723 可见分光光度计 (HK-0303001)
三甲胺	环境空气和废气 三甲胺的测定 溶液吸收-顶空/气相色谱法 (HJ 1042-2019)	0.004mg/m ³	GC-4100 气相色谱仪 (HK-0302002)

检测 报 告

HKJC-2023-03-0472

第 6 页 共 8 页

检测结果						
点位	项目	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
上风向 1 号点 (场南界外)	氨 (mg/m ³)	0.01	0.01	0.01	0.02	1.5
下风向 2 号点 (场西北界外)		0.05	0.07	0.07	0.08	
下风向 3 号点 (场北界外)		0.06	0.07	0.08	0.09	
下风向 4 号点 (场东北界外)		0.06	0.07	0.08	0.08	
上风向 1 号点 (场南界外)	硫化氢 (mg/m ³)	0.003	0.002	0.003	0.002	0.06
下风向 2 号点 (场西北界外)		0.007	0.007	0.006	0.008	
下风向 3 号点 (场北界外)		0.008	0.008	0.009	0.008	
下风向 4 号点 (场东北界外)		0.007	0.008	0.008	0.009	
上风向 1 号点 (场南界外)	臭气浓度 (无量纲)	<10	<10	<10	<10	20
下风向 2 号点 (场西北界外)		<10	<10	<10	<10	
下风向 3 号点 (场北界外)		12	13	13	<10	
下风向 4 号点 (场东北界外)		<10	12	<10	13	
上风向 1 号点 (场南界外)	甲硫醇 (mg/m ³)	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	0.007
下风向 2 号点 (场西北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
下风向 3 号点 (场北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
下风向 4 号点 (场东北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
上风向 1 号点 (场南界外)	甲硫醚 (mg/m ³)	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	0.07
下风向 2 号点 (场西北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
下风向 3 号点 (场北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
下风向 4 号点 (场东北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
上风向 1 号点 (场南界外)	二甲二硫 (mg/m ³)	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	0.06
下风向 2 号点 (场西北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
下风向 3 号点 (场北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	
下风向 4 号点 (场东北界外)		2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	2×10 ⁻⁴ ND	

检测 报 告

HKJC-2023-03-0472

第 7 页 共 8 页

检测结果						
点位	项目	第一次	第二次	第三次	第四次	标准限值
上风向 1 号点 (场南界外)	苯乙烯 (mg/m ³)	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	5.0
下风向 2 号点 (场西北界外)		1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
下风向 3 号点 (场北界外)		1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
下风向 4 号点 (场东北界外)		1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	1.5×10 ⁻³ ND	
上风向 1 号点 (场南界外)	二硫化碳 (mg/m ³)	0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	3.0
下风向 2 号点 (场西北界外)		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
下风向 3 号点 (场北界外)		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
下风向 4 号点 (场东北界外)		0.03ND	0.03ND	0.03ND	0.03ND	
上风向 1 号点 (场南界外)	三甲胺 (mg/m ³)	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.08
下风向 2 号点 (场西北界外)		0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	
下风向 3 号点 (场北界外)		0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	
下风向 4 号点 (场东北界外)		0.004ND	0.004ND	0.004ND	0.004ND	
评价结论	<p>根据《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993)表 1 二级新扩改建标准评价: 汉阴县垃圾填埋场以上点位无组织废气氨、硫化氢、臭气浓度、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫、苯乙烯、二硫化碳、三甲胺检测结果均符合国家规定标准限值。</p>					
备注	<p>1. “ND”表示未检出, “ND”前数值表示该项目的检出限值; 2. 本次检测结果仅对本次所采样品负责。</p>					

检测 报 告

HKJC-2023-03-0472

第 8 页 共 8 页

项目名称	固定源废气检测		
检测目的	了解污染物排放状况		
项目地址	安康市汉阴县城关镇		
采样人员	马成毅、程鹏		
采样日期	2023年3月24日	分析日期	2023年3月25日
检测依据	《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)		
评价依据	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 中 9.2.2		
采样仪器名称、型号及编号	FCC-1500D 防爆大气采样器 (HK-0308070)		
检测分析方法及仪器信息			
项目	分析及来源	检出限	仪器名称、型号及编号
甲烷	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 (HJ 38-2017)	0.06mg/m ³	GC-4000A 气相色谱仪 (HK-0302001)
检测结果			
点位	项目	检测结果	标准限值
导排系统排口	甲烷 (%)	0.75	5
		0.74	
		0.72	
评价结论	根据《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB 16889-2008) 中 9.2.2 评价: 汉阴县垃圾填埋场固定源废气甲烷检测结果均符合国家规定标准限值。		
备注	本次检测结果仅对本次所采样品负责。		

编制: 马成毅

复核: 程鹏

审核: 王小军

签发: 张会英

签发日期: 2023年3月30日

(检验检测专用章)

