



181612050232  
有效期2024年5月21日

# 检测报告

项目名称: 邓州市彭桥垃圾填埋场监督监测

委托单位: 邓州市环境监测站

检测类别: 委托检测

报告日期: 2022年11月21日


河南申越检测技术有限公司

地址: 洛阳市洛龙区郭寨村 8243 省道 6 号

电话: 0379-69286969



## 注意事项

- 1、本报告无检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全,无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向本公司提出,逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品,仅对送检样品检测数据负责,不对样品来源负责。无法复现的样品,不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

## 一、前言

受邓州市环境监测站委托,河南申越检测技术有限公司于2022年11月09日对邓州市彭桥垃圾填埋场地下水、土壤进行了现场采样并检测。依据检测后的数据及现场核查情况,编制了本检测报告。

## 二、检测内容

检测内容详见下表:

表1 检测内容一览表

采样点位	检测类别	检测项目	检测频次
填埋场污染扩散井	地下水	色度、臭和味、浊度、肉眼可见物、挥发酚、阴离子表面活性剂、硒、碘化物、铁、铝、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、钠	检测1天,每天1次
填埋场外	土壤	四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯	检测1天,每天1次
填埋场内			

## 三、质量保证

质量控制与质量保证严格执行国家生态环境部颁布的《环境监测技术规范》和国家有关采样、分析的标准及方法,实施全过程质量保证。

1. 所有检测及分析仪器均在有效检定期内,并参照有关计量检定规程定期校验和维护。
2. 采样前进行流量校准。
3. 检测人员经考核合格,持证上岗。
4. 所有项目按国家有关规定及我公司质控要求进行质量控制,检测数据严格实行三级审核。质控结果均合格。

## 四、检测结果

检测结果详见下表:

表 2 地下水检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		2022.11.09	
		填埋场污染扩散井	
色度	度	5	
臭和味	/	无	
浊度	NTU	< 1	
肉眼可见物	/	无	
挥发酚	mg/L	未检出	
阴离子表面活性剂	mg/L	未检出	
硒	μg/L	未检出	
碘化物	μg/L	未检出	
铁	mg/L	未检出	
铝	mg/L	未检出	
三氯甲烷	μg/L	未检出	
四氯化碳	μg/L	未检出	
苯	μg/L	未检出	
甲苯	μg/L	未检出	
钠	mg/L	30.8	
经度		111.778107°	
纬度		32.620743°	
样品状态		无色、无味、无肉眼可见物	

表 3 土壤检测结果

检测项目	单位	检测结果	
		2022.11.09	
		填埋场外	填埋场内
		0~0.2m	0~0.2m
四氯化碳	μg/kg	未检出	未检出

氯仿	μg/kg	未检出	未检出
氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出
1,1-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出
1,2-二氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出
1,1-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
二氯甲烷	μg/kg	未检出	未检出
1,2-二氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出
1,1,1,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出
1,1,2,2-四氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出
四氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出
1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	未检出	未检出
三氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	未检出	未检出
氯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
苯	μg/kg	未检出	未检出
氯苯	μg/kg	未检出	未检出
1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出
1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出
乙苯	μg/kg	未检出	未检出
苯乙烯	μg/kg	未检出	未检出
甲苯	μg/kg	未检出	未检出
间二甲苯+对二甲苯	μg/kg	未检出	未检出
邻二甲苯	μg/kg	未检出	未检出
经度		111.777598°	111.778237°
纬度		32.620518°	32.620894°

## 五、检测依据

检测过程中采用的分析方法及检测仪器见下表:

表 4 检测分析及仪器一览表

检测项目	检测标准	检测方法	检测仪器	检出限
色度	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 (1.1 色度 铂-钴标准比色法)》	具塞比色管	/
臭和味	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 (3.1 臭和味 嗅气和尝味法)》	/	/
浊度	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 (2.2 浑浊度 目视比浊法—福尔马肼标准)》	具塞比色管	/
肉眼可见物	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 (4.1 肉眼可见物 直接观察法)》	/	/
挥发酚	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 (9.1 挥发酚类 4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法)》	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.002mg/L
阴离子表面活性剂	GB 7494-1987	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法》	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	0.05mg/L
硒	HJ 694-2014	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》	原子荧光光度计 AFS-8520	0.4μg/L
碘化物	GB/T 5750.5-2006	《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (11.1 碘化物 硫酸铈催化分光光度法)》	紫外可见分光光度计 T6 新世纪	1μg/L
铁	GB/T 11911-1989	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》	原子吸收分光光度计	0.03mg/L

			TAS-990AFG	
铝	/	铝 间接火焰原子吸收法 (B)《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)第三篇 第四 章 二(二)	原子吸收分 光光度计 TAS-990AFG	0.1mg/L
三氯甲烷	HJ639-2012	《水质 挥发性有机物的 测定 吹扫捕集/气相色 谱-质谱法》	气相色谱仪 8860 GC; 质 谱分析仪 (MSD) -5977B	1.4μg/L
四氯化碳				1.5μg/L
苯				1.4μg/L
甲苯				1.4μg/L
钠	GB/T 11904-1989	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度 法》	原子吸收分 光光度计 TAS-990AFG	0.01mg/L
四氯化碳	HJ605-2011	《土壤和沉积物 挥发性 有机物的测定 吹扫捕集 /气相色谱-质谱法》	气相色谱仪 8860 GC; 质 谱分析仪 (MSD) -5977B	1.3μg/kg
氯仿				1.1μg/kg
氯甲烷				1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷				1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷				1.3μg/kg
1,1-二氯乙烯				1.0μg/kg
顺-1,2-二氯乙烯				1.3μg/kg
反-1,2-二氯乙烯				1.4μg/kg
二氯甲烷				1.5μg/kg
1,2-二氯丙烷				1.1μg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷				1.2μg/kg
四氯乙烯				1.4μg/kg
1,1,1-三氯乙烷				1.3μg/kg
1,1,2-三氯乙烷				1.2μg/kg
三氯乙烯				1.2μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	1.2μg/kg			

氯乙烯				1.0µg/kg
苯				1.9µg/kg
氯苯				1.2µg/kg
1,2-二氯苯	HJ834-2017	《土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法》	气相色谱仪 8860 GC; 质谱分析仪 (MSD) -5977B	0.08mg/kg
1,4-二氯苯				0.08mg/kg
乙苯	HJ605-2011	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法》	气相色谱仪 8860 GC; 质谱分析仪 (MSD) -5977B	1.2µg/kg
苯乙烯				1.1µg/kg
甲苯				1.3µg/kg
间二甲苯+对二甲苯				1.2µg/kg
邻二甲苯				1.2µg/kg

编制人:

*Handwritten signature*

审核人:

*Handwritten signature*

签发人:

*Handwritten signature*



日期: 2022年11月11日

\*\*\*报告结束\*\*\*