



第三季度  
填埋  
地下水提升井



202207200552

# 检验检测报告

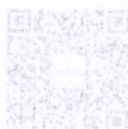
Inspection & Testing Report

报告编号: No.202207200552

委托单位: 烟台市固体废物填埋处理中心

受检单位: /

参数名称: 地下水



山东同济测试科技股份有限公司

Shandong Tongji Testing Technology Co.,Ltd

检验检测专用章



# 山东同济测试科技股份有限公司


## 检验检测报告

No.202207200552

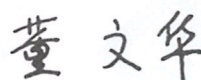
第 1 页 共 4 页

委托单位	烟台市固体废物填埋处理中心	委托单位地址	烟台开发区郑家庄西南
联系人	郑江鹏	联系电话	15684112559
受检单位	/	采样地址	烟台开发区郑家庄西南
样品来源	<input type="checkbox"/> 自送样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input checked="" type="checkbox"/> 现场测试	检测环境	符合要求
采/接样日期	2022.07.22	检测日期	2022.07.22-08.01
现场仪器设备	TJCS-YQ-355 SX751 型 PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪（便携式）		
实验室仪器设备	TJCS-BL-185、TJCS-BL-184 滴定管、TJCS-YQ-348 DK-98-II A 电热恒温水浴锅、TJCS-YQ-006 FA224 电子分析天平、TJCS-YQ-025 101-3 电热恒温鼓风干燥箱、TJCS-YQ-370 PHSJ-4FpH 计、TJCS-YQ-034、TJCS-YQ-548 TU-1810、TJCS-YQ-524 AFS8530 原子荧光光度计、TJCS-YQ-234 ICAP RQ 电感耦合等离子体质谱仪、TJCS-YQ-102 HPX-9272MBE 电热恒温培养箱		
判定依据	/		
检验结论	仅提供数据，不作结论。  （检验检测专用章） 签发日期：2022.08.04		
备注	/		

批准：



审核：



编制：





# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202207200552

第 2 页 共 4 页

### 一、检测结果

检测项目(单位)	采样点位、样品状态、经度、纬度、样品编号及检测结果	
	地下水提升井 1 号	地下水提升井 2 号
	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油
	E:121.0925° N:37.6112°	E:121.0925° N:37.6099°
	DX2207220201	DX2207220202
pH(无量纲)	7.2	7.3
浑浊度(NTU)	2	2
耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以 O <sub>2</sub> 计)(mg/L)	2.74	1.73
总硬度(以 CaCO <sub>3</sub> 计)(mg/L)	281	277
硫酸盐(mg/L)	186	131
氯化物(mg/L)	236	83
溶解性总固体(mg/L)	891	650
氨氮(mg/L)	0.474	0.025L
亚硝酸盐(以 N 计)(mg/L)	0.831	0.005
挥发性酚类(以苯酚计)(mg/L)	0.0003L	0.0003L
氰化物(mg/L)	0.002L	0.002L
氟化物(mg/L)	0.48	0.33
铬(六价)(mg/L)	0.004L	0.004L
铁(mg/L)	0.0340	0.0126
总铬(mg/L)	$2.47 \times 10^{-3}$	$1.1 \times 10^{-4}L$
锰(mg/L)	$4.4 \times 10^{-4}$	$1.4 \times 10^{-4}$
铜(mg/L)	$1.31 \times 10^{-3}$	$8.6 \times 10^{-4}$
锌(mg/L)	0.0136	$8.7 \times 10^{-4}$
镍(mg/L)	0.0128	$6 \times 10^{-5}L$
钡(mg/L)	0.102	0.105
汞(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202207200552

第 3 页 共 4 页

检测项目(单位)	采样点位、样品状态、经度、纬度、样品编号及检测结果	
	地下水提升井 1 号	地下水提升井 2 号
	无色、无味、无浮油	无色、无味、无浮油
	E:121.0925° N:37.6112°	E:121.0925° N:37.6099°
	DX2207220201	DX2207220202
砷(mg/L)	$2.4 \times 10^{-3}$	$1.3 \times 10^{-3}$
镉(mg/L)	$5 \times 10^{-5}L$	$5 \times 10^{-5}L$
铅(mg/L)	$9 \times 10^{-5}L$	$9 \times 10^{-5}L$
铍(mg/L)	$4 \times 10^{-5}L$	$4 \times 10^{-5}L$
总大肠菌群(MPN/100mL)	2	2

注：结果有“L”表示未检出，其数值为该项目的检出限。

## 二、检测信息

检测类别	地下水		
序号	项目	检测方法	检出限
1	pH	HJ 1147-2020 电极法	/
2	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 2.2 目视比浊法-福尔马肼标准	1NTU
3	耗氧量(COD <sub>Mn</sub> 法,以O <sub>2</sub> 计)	GB/T 5750.7-2006 1.1 酸性高锰酸钾滴定法	0.05mg/L
4	总硬度(以CaCO <sub>3</sub> 计)	GB/T 5750.4-2006 7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法	1.0mg/L
5	硫酸盐	HJ/T 342-2007 铬酸钡分光光度法	8mg/L
6	氯化物	GB/T 11896-1989 硝酸银滴定法	10mg/L
7	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 8.1 称量法	/
8	氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L
9	亚硝酸盐(以N计)	GB/T 7493-1987 分光光度法	0.003mg/L
10	挥发性酚类(以苯酚计)	HJ 503-2009 4-氨基安替比林分光光度法(方法1)	0.0003mg/L
11	氰化物	GB/T 5750.5-2006 4.1 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L
12	氟化物	GB/T 7484-1987 离子选择电极法	0.05mg/L
13	铬(六价)	GB/T 5750.6-2006 10.1 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L



# 山东同济测试科技股份有限公司

## 检验检测报告

No.202207200552

第 4 页 共 4 页

14	铁	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
15	总铬	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.1 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
16	锰	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$1.2 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
17	铜	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$8 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
18	锌	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6.7 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
19	镍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$6 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
20	钡	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$2.0 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
21	汞	HJ 694-2014 原子荧光法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
22	砷	HJ 694-2014 原子荧光法	$3 \times 10^{-4} \text{mg/L}$
23	镉	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$5 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
24	铅	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$9 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
25	铍	HJ 700-2014 电感耦合等离子体质谱法	$4 \times 10^{-5} \text{mg/L}$
26	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 2.1 多管发酵法	<2MPN/100mL

\*\*\*\*\*报告结束\*\*\*\*\*