



报告编号: AWNHJ-2022-0463

检测类型: 土壤、地下。

山东世纪联合新材料 委托单位:

委托检测 检验类别:

个有限公司

一、项目基本信息

- 1. 受检单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司
- 2. 受检单位地址: 高新区
- 3. 采样日期: 2022年3月5日
- 4. 测试日期: 2022年3月5日~10日
- 5. 样品数量: 76 份

二、检测结果

(一) 土壤检测结果

采	采样点位		1# 南罐区	***				
点	位坐标	HERONAL STREET	N36°51′59", E118°5′15"					
采样	深度(cm)		0-20					
	土壤颜色		灰褐色					
样品描述	土壤质地		壤土					
1十月1日文色	土壤湿度							
	植物根系		无					
检测	小项目	检测结果检测项目		检测结果				
p p	pH		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出				
铬 (六价)	铬 (六价) (mg/kg)		四氯乙烯 (μg/kg)	未检出				
汞 (mg/kg)		0.072	氯苯 (μg/kg)	未检出				
砷 (mg/kg)		8.57	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出				
铅(m	铅 (mg/kg)		乙苯 (μg/kg)	未检出				
铜(mg	铜 (mg/kg)		对间二甲苯 (μg/kg)	未检出				
镍(mg	g/kg)	48	苯乙烯 (μg/kg)	未检出				
镉(mg	g/kg)	0.23	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出				
石油烃(1	mg/kg)	13	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出				
氯甲烷 (氯甲烷(μg/kg)		1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出				
1,1-二氯乙烯	(μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出				
二氯甲烷((μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出				
式-1,2-二氯乙	Ľ烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出				

京涂改无效。

商品宣传制

公司提出

1,1-二氯	【乙烷(μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出			
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)		未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出			
氯仿	j (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出			
氯乙;	烯(µg/kg)	未检出	䓛 (mg/kg)	未检出			
四氯化	Ľ碳(μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出			
苯	(μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出			
1,2-二氯	丙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出			
1,2-二氯	乙烷 (μg/kg)	未检出	苯并(a)芘(mg/kg)	未检出			
三氯乙	烯 (μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出			
甲苯	(μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽 (mg/kg)	未检出			
1,1,1-三氯	乙烷 (μg/kg)	未检出		1			
	备注	样品编号: 220	463TR030501001~220463TR0	30501003			
M. EQUA	2 Cumba)	200					
采样点位			2# 固废危废库	THE REAL PROPERTY.			
点	位坐标	N36°52'7", E118°5'13"					
采样深度(cm)		0-20					
	土壤颜色		灰褐色				
DV EL LHAD N	土壤质地		壤土				
样品描述	土壤湿度		潮				
FEET A	植物根系		无				
检测	则项目	检测结果	检测项目	检测结果			
1	рН	8.21	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出			
铬 (六价)	(mg/kg)	未检出	四氯乙烯(μg/kg)	未检出			
汞 (1	mg/kg)	0.086	氯苯 (μg/kg)	未检出			
砷 (n	ng/kg)	8.54	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出			
铅(n	ng/kg)	30	乙苯 (μg/kg)	未检出			
铜(m	ng/kg)	29	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出			
镍(m		47	苯乙烯 (μg/kg)	未检出			
镉(m	g/kg)	0.24	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出			
	(mg/kg)	12	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg) 未检出			

四生编号.	AWNHJ-2022-0463
北京一大畑 丁:	

报告编号:	AWN113-2022 01					
		未检出	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出		
22/10/10/10/10	乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出		
The state of the s	烷 (μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出		
反式-1,2-二	二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出		
	乙烷 (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出		
顺式-1,2-二	氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯(mg/kg)	未检出		
NAME OF TAXABLE PARTY.	(μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出		
氯乙烷	ိ (μg/kg)	未检出	䓛 (mg/kg)	未检出		
四氯化	碳(μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出		
苯((μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出		
1,2-二氯丙	丙烷(μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出		
	乙烷(μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出		
	烯(μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出		
甲苯	(μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	未检出		
1,1,1-三氯乙烷 (μg/kg) 未检出		未检出		1		
	备注	样品编号: 220463TR030502001~220463TR030502003				
亚	羊点位		3# JS 聚氨酯厂房			
			N36°52'4", E118°5'16"			
点1	立坐标					
采样》	深度(cm)		0-20			
	土壤颜色		灰褐色			
V = 10.55	土壤质地	壤土				
詳品描述	土壤湿度		Ŧ			
	植物根系		无			
	则项目	检测结果	检测项目	检测结果		
	рН	8.13	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
		未检出	四氯乙烯(μg/kg)	未检出		
	mg/kg)	0.087	氯苯 (μg/kg)	未检出		
	ng/kg)	8.73	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg	g) 未检出		
	ng/kg)	27	乙苯 (μg/kg)	未检出		
NH (11	-6 n6	10-17-00 				

铜 (mg/kg)	34	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出
镍 (mg/kg)	42	苯乙烯 (μg/kg)	未检出
镉 (mg/kg)	0.23	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出
石油烃 (mg/kg)	11	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出
氯甲烷(μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出
反式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出
1,1-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出
顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出
氯仿(μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出
氯乙烯(μg/kg)	未检出	蒀 (mg/kg)	未检出
四氯化碳(μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	苯并(a)芘(mg/kg)	未检出
三氯乙烯(μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	未检出
l,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出		1
备注	样品编号:	220463TR030503001~220463	TR03050300

采样点位			4# 厂区北仓库			
点位坐标		N36°52'4", E118°5'19"				
采样:	深度(cm)		0-20			
	土壤颜色		灰褐色			
样品描述	土壤质地		壤土			
	土壤湿度		潮			
	植物根系		无			
	小项目	检测结果	检测项目	检测结果		
_ r	Н	8.20	1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
铬 (六价)	(mg/kg)	未检出	四氯乙烯(μg/kg)	未检出		
表 (n	ng/kg)	0.090	氯苯 (μg/kg)	未检出		
砷 (m	g/kg)	10.2	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
铅(m	g/kg)	25	乙苯 (μg/kg)	未检出		
铜 (mg/kg)		31	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出		
镍 (mg/kg)		50	苯乙烯 (μg/kg)	未检出		
镉 (mg/kg)		0.26	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出		
石油烃(mg/kg)		11	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
氯甲烷 (μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出		
1,1-二氯乙烯	(μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出		
二氯甲烷(μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯 (μg/kg)	未检出		
反式-1,2-二氯乙	Ľ烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出		
1,1-二氯乙烷	(μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出		
页式-1,2-二氯乙	烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出		
氯仿(μg	/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出		
氯乙烯 (με	g/kg)	未检出	蒀 (mg/kg)	25 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 - 12 -		
四氯化碳(μ	ıg/kg)	未检出	苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出		
苯(μg/k		未检出		未检出		
,2-二氯丙烷		未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出		
,2-二氯乙烷(苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出		
三氯乙烯 (μ	X 2 152	未检出	苯并(a)芘(mg/kg)	未检出		
一米(乙)种(其	g/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出		

				贝共18贝				
333	(μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	未检出				
	乙烷(μg/kg)	未检出	1	1				
	备注	样品编号: 220463TR030504001~220463TR030504003						
	羊点位		5# PVC 厂房	252				
点位	 立坐标		N36°52'3", E118°5'20"					
	深度(cm)		0-20	Action of their				
	土壤颜色							
44.44.44	土壤质地		壤土					
样品描述	土壤湿度		潮					
	植物根系		无					
检测	项目	检测结果	检测项目	检测结果				
p	Н	8.23	1,1,2-三氯乙烷(μg/kg)	未检出				
铬 (六价)	(mg/kg)	未检出	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出				
汞(n	汞 (mg/kg)		氯苯 (μg/kg)	未检出				
砷 (m	g/kg)	9.46	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出				
铅(m	g/kg)	24	乙苯 (μg/kg)	未检出				
铜(m	g/kg)	34	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出				
镍(mg	g/kg)	49	苯乙烯 (μg/kg)	未检出				
镉(mg	g/kg)	0.25	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出				
石油烃(1	mg/kg)	13	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出				
氯甲烷(μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出				
1,1-二氯乙烯	i (μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出				
二氯甲烷((μg/kg)	未检出	1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出				
反式-1,2-二氯乙	乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出				
1,1-二氯乙烷	(μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出				
页式-1,2-二氯乙	乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯 (mg/kg)	未检出				
氯仿(μg		未检出	萘 (mg/kg)	未检出				
氯乙烯(μ	g/kg)	未检出		未检出				
四氯化碳(μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽(mg/kg)	未检出				

苯	(μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出		
1,2-二氯	丙烷(μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出		
1,2-二氯	乙烷(μg/kg)	未检出	苯并(a)芘(mg/kg)	未检出		
三氯乙	烯(µg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出		
甲苯	(μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蒽(mg/kg)	未检出		
1,1,1-三氯	【乙烷(μg/kg)	未检出	/	The state of the s		
	备注	样品编号: 220	0463TR030505001~220463TR03	30505003		
II.	 样点位		c# [= [= [= [= [= [= [= [= [= [= [= [= [=			
			6# 厂区外			
1	位坐标 ※ 密度()		N36°52′0″, E118°5′21″			
木件	深度(cm)		0-20	0.0508003		
	土壤颜色		灰褐色			
样品描述	土壤质地	壤土				
	土壤湿度	潮				
	植物根系	检测结果	无			
检验	检测项目		检测项目	检测结果		
	pH		1,1,2-三氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
铬(六价)	(mg/kg)	未检出	四氯乙烯 (μg/kg)	未检出		
汞 (1	mg/kg)	0.095	氯苯 (μg/kg)	未检出		
砷 (n	ng/kg)	9.19	1,1,1,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
铅(n	ng/kg)	28	乙苯 (μg/kg)	未检出		
铜(n	ng/kg)	32	对间二甲苯 (μg/kg)	未检出		
镍(m	ng/kg)	46	苯乙烯 (μg/kg)	未检出		
镉(m	ig/kg)	0.26	邻二甲苯 (μg/kg)	未检出		
石油烃((mg/kg)	13	1,1,2,2-四氯乙烷 (μg/kg)	未检出		
氯甲烷((μg/kg)	未检出	1,2,3-三氯丙烷(μg/kg)	未检出		
1,1-二氯乙烷	希(μg/kg)	未检出	1,4-二氯苯(μg/kg)	未检出		
二氯甲烷	(µg/kg)	未检出	1,2-二氯苯(μg/kg)	未检出		
5式-1,2-二氯	乙烯 (μg/kg)	未检出	苯胺 (mg/kg)	未检出		
1,1-二氯乙烷	t (μg/kg)	未检出	2-氯苯酚 (mg/kg)	未检出		

顺式-1,2-二氯乙烯 (μg/kg)	未检出	硝基苯(mg/kg) 未		
氯仿 (μg/kg)	未检出	萘 (mg/kg)	未检出	
氯乙烯(μg/kg)	未检出	萉 (mg/kg)	未检出	
四氯化碳 (μg/kg)	未检出	苯并(a)蒽 (mg/kg)	未检出	
苯 (μg/kg)	未检出	苯并(b)荧蒽 (mg/kg)	未检出	
1,2-二氯丙烷(μg/kg)	未检出	苯并(k)荧蒽 (mg/kg)	未检出	
1,2-二氯乙烷(μg/kg)	未检出	苯并(a)芘 (mg/kg)	未检出	
三氯乙烯(μg/kg)	未检出	茚并(1,2,3-cd)芘 (mg/kg)	未检出	
甲苯 (μg/kg)	未检出	二苯并(a,h)蔥 (mg/kg)	未检出	
1,1,1-三氯乙烷(μg/kg)	未检出		1	
备注	样品编号: 22	号: 220463TR030506001~220463TR030506003		

(二) 地下水检测结果

采样点位		地下水井 1#	
样品描述	100	无色无味透明液体	
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度(度)	5	锌 (mg/L)	0.01
嗅和味	无	铝 (µg/L)	8
浑浊度(NTU)	1.0	镉 (μg/L)	0.2L
肉眼可见物	无	铅 (µg/L)	2L
总硬度 (mg/L)	370	钠 (mg/L)	70.2
溶解性总固体 (mg/L)	872	汞 (μg/L)	0.02L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.017	砷 (μg/L)	0.2L
pH	7.5 (17.7°C)	硒 (µg/L)	0.1L
硫酸盐 (mg/L)	231	氨氮 (mg/L)	0.06
氯化物 (mg/L)	110	耗氧量(mg/L)	1.89
硝酸盐(以N计)(mg/L)	16.6	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.001L
氟化物 (mg/L)	0.69	硫化物 (mg/L)	0.02L
碘化物 (mg/L)	0.025L	六价铬 (mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出

苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	30
甲苯 (μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
铁 (mg/L)	0.08L	总α放射性 (Bq/L)	7.7×10 ⁻²
锰 (mg/L)	0.02L	总β放射性 (Bq/L)	0.15
铜 (mg/L)	0.05L	总有机碳 (mg/L)	10.0
备注	样品编号: 2204	63DX030501001~220463DX030	501018
平样点位 采样点位			
The state of the s		地下水井 2#	
样品描述	LA NEW / L. FE	无色无味透明液体	60010
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
色度(度)	5	锌 (mg/L)	0.01
嗅和味	无	铝 (µg/L)	9
浑浊度(NTU)	1.0	镉 (µg/L)	0.2L
肉眼可见物	无	铅 (µg/L)	2L
总硬度 (mg/L)	369	钠 (mg/L)	65.0
溶解性总固体 (mg/L)	880	汞 (μg/L)	0.02L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.023	砷 (μg/L)	0.2L
pH	7.6 (16.0℃)	硒 (µg/L)	0.1L
硫酸盐 (mg/L)	229	氨氮 (mg/L)	0.07
氯化物(mg/L)	104	耗氧量 (mg/L)	2.06
硝酸盐(以N计)(mg/L)	17.5	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.001L
氟化物 (mg/L)	0.71	硫化物 (mg/L)	0.02L
碘化物 (mg/L)	0.025L	六价铬 (mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	20
甲苯 (μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
铁 (mg/L)	0.08L	总α放射性 (Bq/L)	7.8×10 ⁻²
锰 (mg/L)	0.02L	总β放射性 (Bq/L)	0.15
铜 (mg/L)	0.05L	总有机碳 (mg/L)	10.4
备注	样品编号: 2204	63DX030502001~220463DX0	030502018

Ach	1-2012	CONTRACTOR			
ヱ	10	Til	共	10	-
-13	10	ツ	7	1X	m

采样点位	第 10 页 共 18 页		
样品描述	地下水井 3#		
检测项目	无色无味透明液体 检测结果 ************************************		
色度(度)	5	检测项目	检测结果
嗅和味		锌 (mg/L)	0.01
浑浊度(NTU)	无 1.0	铝 (µg/L)	9
肉眼可见物	1.0	镉(µg/L)	0.2L
总硬度 (mg/L)	无	铅 (µg/L)	2L
	393	钠 (mg/L)	72.7
溶解性总固体 (mg/L)	916	汞 (μg/L)	0.02L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.012	砷 (μg/L)	0.2L
pH	7.6 (17.5℃)	硒 (µg/L)	0.1L
硫酸盐 (mg/L)	82.6	氨氮 (mg/L)	0.04
氯化物 (mg/L)	83.8	耗氧量 (mg/L)	1.94
硝酸盐(以N计)(mg/L)	14.2	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.001L
氟化物 (mg/L)	0.79	硫化物 (mg/L)	0.02L
碘化物 (mg/L)	0.025L	六价铬 (mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
四氯化碳(μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	40
甲苯 (μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
铁 (mg/L)	0.08L	总α放射性 (Bq/L)	4.3×10 ⁻²
锰 (mg/L)	0.02L	总β放射性 (Bq/L)	8.5×10 ⁻²
铜 (mg/L)	0.05L	总有机碳 (mg/L)	7.5
备注	样品编号: 220463DX030503001~220463DX030503018		

- 检测技术规范及依据

	则技术规范及依据 LAXBUSE D	检测方法依据	检出限
羊品类别	检测项目	HJ 962-2018	
	pН	土壤 pH 的测定 电位法	
	铬 (六价)	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法	0.5 mg/kg
	汞	НЈ 680-2013	0.002 mg/kg
	神	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑 的测定 原子荧光法	0.01 mg/kg
	铅	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法	10 mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法	1 mg/kg
土壌	镍	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬 的测定 火焰原子吸收分光光度法	3 mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	0.01 mg/kg
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法	6 mg/kg
	氯甲烷	HJ 605-2011 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	1.0 μg/kg
	1,1-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	1.0 μg/kg
	二氯甲烷	HJ 605-2011 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	1.5 μg/kg
	反式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011 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	1.4 μg/kg

1,1-二氯乙烷	HJ 605-2011 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	1.2 μg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯	HJ 605-2011	1.3 μg/kg
氯仿	HJ 605-2011 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	1.1 μg/kg
氯乙烯	HJ 605-2011 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	1.0 μg/kg
四氯化碳	HJ 605-2011 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	1.3 μg/kg
苯	HJ 605-2011 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	1.9 μg/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011 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	1.3 μg/kg
三氯乙烯	HJ 605-2011 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	1.2 μg/kg
1,2-二氯丙烷	HJ 605-2011 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	1.1 μg/kg
甲苯	HJ 605-2011 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	1.3 μg/kg
1,1,1-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	1.3 μg/kg
1,1,2-三氯乙烷	HJ 605-2011 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	1.2 μg/kg
四氯乙烯	HJ 605-2011 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	1.4 μg/kg
氯苯	HJ 605-2011 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	1.2 μg/kg

土壤

	77 13 13	. 共 18 页
1,1,1,2-四氯乙烷	一次的加州 并及任何机物的测定	1.2 μg/kg
乙苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
对间二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
苯乙烯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.1 μg/kg
邻二甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
1,1,2,2,-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
1,2,3-三氯丙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.2 μg/kg
1,4-二氯苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	1.5 μg/kg
1,2-二氯苯	HJ 605-2011 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	1.5 μg/kg
硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09mg/kg
2-氯苯酚	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06mg/kg
苯并(a)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1 mg/kg
苯并(a)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物	0.1mg/kg
苯并(b)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物	0.2mg/kg
	ス苯 対向二甲苯 苯乙烯	1,1,1,2-四氯乙烷 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 田J 605-2011 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 田J 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 田J 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 红色谱-质谱法 田J 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 红色谱-质谱 田J 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性和色谱 田J 834-2017 土壤和沉积 田J 834-2017 田J 834-2017 田J 834-2017 田J 834-2017 田J 834-2017

土壤

Marine State			, , , , , ,	
	苯并(k)荧蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	
	薜	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	
	二苯并(a,h)蒽	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	
土壤	茚并(1,2,3-cd)芘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.1mg/kg	
	萘	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.09 mg/kg	
	苯胺	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	0.06 mg/kg	
	pH	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 玻璃电极法	0.01	
	GB/T 5750.4-2006 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		1.0 mg/L	
	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	1	
	阴离子表面活性剂	GB/T 5750.4-2006	0.012 mg	2/L
下水	色度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状程 物理指标 铂-钴标准比色法	5 度	
	嗅和味	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 嗅气和尝味法	<u>+</u>	
	浑浊度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状 物理指标 散射法-福尔马肼标准	和 0.5 N	TU
	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 直接观察法		1

AWINZ	第 15 页	其 18 页
氟化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	0.02 mg/L
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 离子色谱法	0.04 mg/L
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 离子色谱法	0.04 mg/L
硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 离子色谱法	0.19 mg/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 高浓度碘化物容量法	0.025 mg/L
三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L
四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 μg/L
苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L
甲苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L
挥发性酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/I
铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.08 mg/L
锰	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.02 mg/l
铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.05 mg/
锌	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 全届指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/

地下水

户早.	AWNHJ-2022-0463
冊 与:	A W 14113 2022 0 .00

号: AWNHJ-2022-04	.03	
铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 石墨炉原子吸收分光光度法	2 μg/L
镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 μg/L
铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	2 μg/L
钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.002 mg/L
汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.02 μg/L
砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.2 μg/L
硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	0.1 μg/L
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 酸性高锰酸钾滴定法	0.05 mg/L
氨氮	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法	0.02 mg/L
亚硝酸盐(以 N	GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L
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	0.004 mg/I
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006	1

下水	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法	1
	总α放射性	微生物指标 平皿计数法 GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总α放射性厚样法	1.6×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总β放射性薄样法	2.8×10 ⁻² Bq/L
	总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化一非分散红外吸收法	0.1 mg/L

检测设备

设备名称	设备型号	设备编号
电子天平	HC5002	AWN-JCS-M-014
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
pH i+	PHS-3C	AWN-JCS-M-022
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
气相色谱仪	GC-4000A	AWN-JCS-M-003
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
气质联用仪	7820A-5977B	AWN-JCS-M-027
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
便携式 pH 计	PHBJ-260	AWN-JCC-M-093
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-042
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-057
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-030
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
低本底α/β测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
含有机碳(TOC)分析仪	METASH-TOC-2000	AWN-JCS-M-031

*** 报告结束***

制力、到此時申核人:从所 授权签字人: 多次多类 期:2022.3.12 日期:2022.3.12





HJ232657

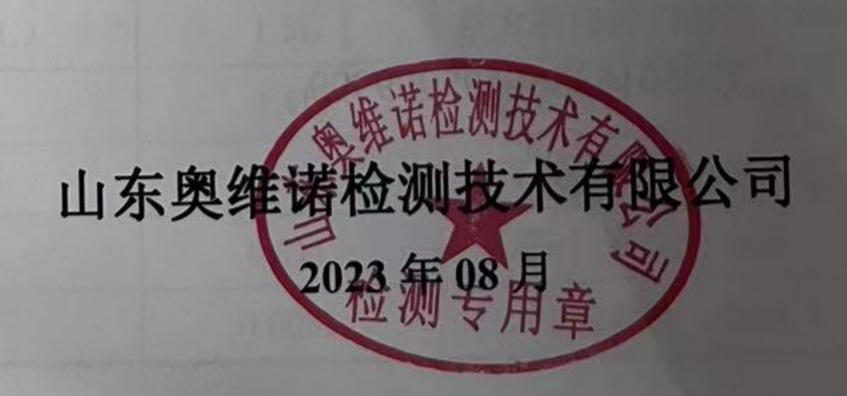
检测指告

报告编号: AWNHJ-2023-2657

检测类型: 地下水检测

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

检验类别: 委托检测



1. 文位中位: 田尔巴纪联合新材料科技有限公司

2. 受检单位地址: 高新区

数,报告游戏 3. 采样日期: 2023年8月5日

4. 测试日期: 2023年8月5日~12日

5. 样品数量: 70 份

地下水检测结果

	一、地下小位测结果				
审批	采样点位		地下水井 1#		
*4,	样品描述	无色无味透明液体			
可阻力	检测项目 pH	检测结果	检测项目	松测社田	
一个公司	pH	7.9 (19.1°C)	锌 (mg/L)	检测结果	
D .	色度(度)	5	铝 (µg/L)	0.01L	
日内向	本//> 嗅和味	无	镉 (μg/L)	18	
	浑浊度(NTU)	1.0	铅 (μg/L)	0.2L	
	肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	2L 23.8	
	总硬度(mg/L)	420	汞 (μg/L)	0.1L	
	溶解性总固体 (mg/L)	943	砷 (μg/L)	1.0L	
	阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒 (μg/L)	0.4L	
	硫酸盐 (mg/L)	235	氨氮 (mg/L)	0.18	
	氯化物(mg/L)	141	耗氧量 (mg/L)	1.59	
	硝酸盐(以N计)(mg/L)	19.2	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.003	
	氟化物 (mg/L)	0.42	硫化物 (mg/L)	0.02L	
	碘化物 (mg/L)	0.002L	六价铬 (mg/L)	0.004L	
01号	三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L	
	四氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	
	苯 (µg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	40	
	甲苯 (μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	
	铁 (mg/L)	0.01L	总α放射性 (Bq/L)	4.3×10 ⁻²	
	锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	6.1×10 ⁻²	

铜 (mg/L)	0.008L		<u> </u>
备注	0.008L		7.0
	11 HH 3H 3: 23	5265 /DX080501001~232657DX0	080501017
采样点位		地下水井 2#	
样品描述		无色无味透明液体	
检测项目	检测结果	检测项目	1A 2011 (-1- 122
pH	7.8 (22.2°C)	锌 (mg/L)	检测结果
色度(度)	5	铝 (μg/L)	0.01L
嗅和味	无	镉 (μg/L)	14
浑浊度(NTU)	1.0	铅 (μg/L)	0.2L
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	2L
总硬度(mg/L)	428	汞(μg/L)	26.1
溶解性总固体 (mg/L)	975	神 (μg/L)	0.1L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒 (µg/L)	1.0L
	238	氨氮(mg/L)	0.4L
	114		0.10
硝酸盐(以N计)(mg/L)		耗氧量 (mg/L)	1.19
	12.6	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.007
氟化物(mg/L)	0.43	硫化物 (mg/L)	0.02L
碘化物(mg/L)	0.002L	六价铬 (mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L
四氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯 (μg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	51
甲苯 (μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
铁 (mg/L)	0.01L	总α放射性 (Bq/L)	6.1×10 ⁻²
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	0.11
铜 (mg/L)	0.008L	总有机碳 (mg/L)	7.7
备注	样品编号: 23	2657DX080502001~232657D	X080502017
田工	THE STORES		

港诺

之视

采样点位	地下水井 3#			
样品描述	无色无味透明液体			
检测项目	检测结果检测项目检		检测结果	
pH	7.9 (25.2°C)	锌 (mg/L)	0.01L	
色度(度)	5	铝 (µg/L)	13	
嗅和味	无	镉(µg/L)	0.2L	
浑浊度(NTU)	1.0	铅 (µg/L)	2L	
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	29.1	
总硬度(mg/L)	436	汞 (μg/L)	0.1L	
解性总固体 (mg/L)	899	砷 (μg/L)	1.0L	
子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒 (µg/L)	0.4L	
硫酸盐 (mg/L)	229	氨氮 (mg/L)	0.11	
氯化物(mg/L)	164	耗氧量(mg/L)	1.47	
盐(以N计) (mg/L)	9.39	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.009	
氟化物 (mg/L)	0.47	硫化物 (mg/L)	0.02L	
碘化物 (mg/L)	0.002L	六价铬 (mg/L)	0.004L	
E氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物 (mg/L)	0.002L	
및氯化碳 (μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出	
苯 (µg/L)	1.4L	菌落总数 (CFU/mL)	33	
甲苯 (μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L	
铁 (mg/L)	0.01L	总α放射性 (Bq/L)	5.5×10 ⁻²	
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性 (Bq/L)	8.7×10 ⁻²	
铜 (mg/L)	0.008L	总有机碳 (mg/L)	6.8	
备注	样品编号: 23	2657DX080503001~232657I	X080503017	

及一

检测技术规范及依据

品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
	рН	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	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	1.0 mg/L
	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	/
	阴离子表面活性剂	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L
	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 铂-钴标准比色法	5 度
	嗅和味	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 嗅气和尝味法	1
	浑浊度	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 散射法-福尔马肼标准	0.5 NTU
	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 直接观察法	1
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	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	1.0 mg/L
硝酸	键盘(以N计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	0.08 mg/L
	硫酸盐	GB 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10 mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
_	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L

To and			
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.5 μg/L
	苯	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L
	甲苯	HJ 639-2012	
	挥发性酚类	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-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法	0.002 mg/L
	铁	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	0.01 mg/L
	锰	GB/T 5750.6-2006	
下水	铜	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法	
	锌	GB/T 5750.6-2006 锌 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子吸收分光光度法	
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 无火焰原子吸收分光光度法	2 μg/L
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.2 μg/L
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	2 μg/L
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 火焰原子吸收分光光度法	0.002 mg/L
	汞	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 原子荧光法	0.1 μg/L
	砷	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 氢化物原子荧光法	1.0 μg/L

不多

1
4
ALCOHOL: U.S.
-
400
40
A ALAPAN
- Paris 18
200
40.00
-
D
200
-
10

硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法	0.4 μg/L
耗氧量	金属指标 氢化物原子荧光法 GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法	0.05 mg/L
氨氮	有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 工机北全层长坛 独乐试剂公米米度法	0.02 mg/L
亚硝酸盐(以N计)	无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法 GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 重氮偶合分光光度法	0.001mg/L
硫化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法	0.02 mg/L
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	0.004 mg/L
氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属 指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法	0.002 mg/L
总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 多管发酵法	/
菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 平皿计数法	1
总α放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总α放射性厚样法	1.6×10 ⁻² Bq/L
总β放射性	GB/T 5750.13-2006 生活饮用水标准检验方法 放射性指标 总β放射性薄样法	2.8×10 ⁻² Bq/L
总有机碳	HJ 501-2009 水质 总有机碳的测定 燃烧氧化—非分散红外吸收法	0.1 mg/L

检测设备

The state of the s		
设备名称	设备型号	设备编号
PH/ORP/电导率测量仪	SX731 型	AWN-JCC-M-068
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-049
电子天平	AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
WGZ 系列浊度仪	WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
紫外可见分光光度计	TU-1810	AWN-JCS-M-008
氟离子浓度计	PXS-F	AWN-JCS-M-019
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-044
滴定管	50ml	AWN-JCS-A-043
气相色谱仪质谱联用仪	N6480021	AWN-JCS-M-032
火焰原子吸收分光光度计	AA-7003F	AWN-JCS-M-005
石墨炉原子吸收分光光度计	AA-7001G	AWN-JCS-M-004
双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	AWN-JCS-M-006
滴定管	25ml	AWN-JCS-A-051
离子色谱仪	IC-2800	AWN-JCS-M-007
霉菌培养箱	YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
低本底α/β测量仪	LB-2	AWN-JCS-M-029
有机碳(TOC)分析仪	TOC-2000	AWN-JCS-M-031

*** 报告结束***







HJ232657

检测报告

报告编号: AWNHJ-2023-2657

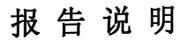
检测类型: 地下水检测

委托单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

检验类别: 委托检测









- 一、报告无计量认证标志**MA**及批准文号无效。
- 二、报告无编制、审批、批准人签字无效。
- 三、报告未加盖我公司"检测专用章"及骑缝章无效,报告涂改无效。
- 四、送样委托检测仅对样品检测结果负责。
- 五、本报告未经公司同意,不得复制报告和做评优、审批及商品宣传用, 经同意复制的报告应加盖山东奥维诺检测技术有限公司"检测专用章"。

六、对检测数据如有异议,请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。

地 址: 山东省淄博市临淄区凤凰镇梧台路 1001 号

邮政编码: 255000

公司账号: 37050163866409999999

电 话: 0533-7666999

一、项目基本信息

1. 受检单位: 山东世纪联合新材料科技有限公司

2. 受检单位地址: 高新区

3. 采样日期: 2023年8月5日

4. 测试日期: 2023年8月5日~12日

5. 样品数量: 70 份

二、地下水检测结果

采样点位	地下水井 1#		
样品描述	无色无味透明液体		
检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pН	7.9 (19.1°C)	锌 (mg/L)	0.01L
色度 (度)	5	铝(μg/L)	18
嗅和味	无	镉(μg/L)	0.2L
浑浊度(NTU)	1.0	铅(μg/L)	2L
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	23.8
总硬度(mg/L)	420	汞(μg/L)	0.1L
溶解性总固体 (mg/L)	943	砷(μg/L)	1.0L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒(μg/L)	0.4L
硫酸盐(mg/L)	235	氨氮(mg/L)	0.18
氯化物(mg/L)	141	耗氧量(mg/L)	1.59
硝酸盐(以N计)(mg/L)	19.2	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.003
氟化物(mg/L)	0.42	硫化物(mg/L)	0.02L
碘化物(mg/L)	0.002L	六价铬(mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物(mg/L)	0.002L
四氯化碳(μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯(μg/L)	1.4L	菌落总数(CFU/mL)	40
甲苯(μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
铁(mg/L)	0.01L	总α放射性(Bq/L)	4.3×10 ⁻²
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性(Bq/L)	6.1×10 ⁻²



	Ł	÷	1
i	X		у
	N		

1	冱

铜(mg/L)	0.008L	总有机碳(mg/L)	7.0
备注	样品编号: 232657DX080501001~232657DX080501017		
采样点位		地下水井 2#	
样品描述		无色无味透明液体	
 检测项目	检测结果	检测项目	检测结果
pН	7.8 (22.2°C)	锌 (mg/L)	0.01L
色度(度)	5	铝(μg/L)	14
嗅和味	无	镉(μg/L)	0.2L
浑浊度(NTU)	1.0	铅(μg/L)	2L
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	26.1
总硬度(mg/L)	428	汞(μg/L)	0.1L
溶解性总固体 (mg/L)	975	砷(μg/L)	1.0L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒(μg/L)	0.4L
	238	氨氮(mg/L)	0.10
氯化物 (mg/L)	114	耗氧量(mg/L)	1.19
硝酸盐(以N计)(mg/L)	12.6	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.007
氟化物(mg/L)	0.43	硫化物(mg/L)	0.02L
碘化物(mg/L)	0.002L	六价铬(mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物(mg/L)	0.002L
四氯化碳(μg/L)	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
苯(μg/L)	1.4L	菌落总数(CFU/mL)	51
甲苯(μg/L)	1.4L	挥发性酚类 (mg/L)	0.002L
铁 (mg/L)	0.01L	总α放射性(Bq/L)	6.1×10 ⁻²
锰 (mg/L)	0.008L	总β放射性(Bq/L)	0.11
铜(mg/L)	0.008L	总有机碳(mg/L)	7.7
备注	样品编号: 232657DX080502001~232657DX080502017		

7	ì
7	_
=	ţ

		地下水井 3#	
样品描述	无色无味透明液体		
 检测项目	检测结果 检测项目 检测结果		
pH	7.9 (25.2°C)	锌(mg/L)	0.01L
色度 (度)	5	铝(μg/L)	13
嗅和味	无	镉(μg/L)	0.2L
浑浊度(NTU)	1.0	铅(μg/L)	2L
肉眼可见物	无	钠 (mg/L)	29.1
总硬度(mg/L)	436	汞(μg/L)	0.1L
溶解性总固体 (mg/L)	899	砷(μg/L)	1.0L
阴离子表面活性剂(mg/L)	0.050L	硒(µg/L)	0.4L
	229	氨氮(mg/L)	0.11
氯化物(mg/L)	164	耗氧量(mg/L)	1.47
硝酸盐(以N计)(mg/L)	9.39	亚硝酸盐(以N计)(mg/L)	0.009
——氟化物(mg/L)	0.47	硫化物(mg/L)	0.02L
碘化物(mg/L)	0.002L	六价铬(mg/L)	0.004L
三氯甲烷(μg/L)	1.4L	氰化物(mg/L)	0.002L
	1.5L	总大肠菌群 (MPN/100ml)	未检出
————————————————————————————————————	1.4L	菌落总数(CFU/mL)	33
————————————————————————————————————	1.4L	挥发性酚类(mg/L)	0.002L
铁 (mg/L)	0.01L	总α放射性(Bq/L)	5.5×10 ⁻²
锰(mg/L)	0.008L	总β放射性(Bq/L)	8.7×10 ⁻²
铜(mg/L)	0.008L	总有机碳(mg/L)	6.8
备注	样品编号: 232657DX080503001~232657DX080503017		



三、检测技术规范及依据

样品类别	检测项目	检测方法依据	检出限
	pH	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	/
	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	1.0 mg/L
	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	1
	阴离子表面活性剂	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 亚甲蓝分光光度法	0.050 mg/L
	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 铂-钴标准比色法	5 度
	嗅和味	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 嗅气和尝味法	,
地下水	GB/T 5750.4-2006 浑浊度 生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标 散射法-福尔马肼标准		0.5 NTU
	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 直接观察法	/
	氟化物	GB 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05 mg/L
	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	1.0 mg/L
	硝酸盐(以N计)	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法	0.08 mg/L
	硫酸盐	GB 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10 mg/L
	碘化物	HJ 778-2015 水质 碘化物的测定 离子色谱法	0.002 mg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	1.4 μg/L

A	

	*	
•	ᆂ	
	•	
٠		

374 H 5/10 3 1		71. 5	21 21 21	
	四氯化碳	HJ 639-2012 水质 挥发性有机物的测定	1.5 μg/L	
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法		
		НЈ 639-2012		
	苯	水质 挥发性有机物的测定	1.4 μg/L	
	7	吹扫捕集/气相色谱-质谱法		
		НЈ 639-2012	1.4 μg/L	
	甲苯	水质 挥发性有机物的测定		
		吹扫捕集/气相色谱-质谱法		
		GB/T 5750.4-2006		
		生活饮用水标准检验方法		
	挥发性酚类	感官性状和物理指标	0.002 mg/L	
		4-氨基安替吡啉三氯甲烷萃取分光光度法		
		GB/T 5750.6-2006		
	铁	生活饮用水标准检验方法	0.01 mg/L	
		金属指标 原子吸收分光光度法		
		GB/T 5750.6-2006		
	锰	生活饮用水标准检验方法	0.008 mg/L	
		金属指标 原子吸收分光光度法		
	—————————————————————————————————————	GB/T 5750.6-2006		
		生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.008 mg/L	
地下水		火焰原子吸收分光光度法		
	锌	GB/T 5750.6-2006		
		生活饮用水标准检验方法	0.01 mg/L	
		金属指标 原子吸收分光光度法		
	铝	GB/T 5750.6-2006		
		生活饮用水标准检验方法 金属指标	2 μg/L	
		无火焰原子吸收分光光度法		
	镉	GB/T 7475-1987		
		水质 铜、锌、铅、镉的测定	0.2 μg/L	
		原子吸收分光光度法	2 μg/L	
	铅	GB/T 7475-1987		
		水质 铜、锌、铅、镉的测定	2 μg/L	
		原子吸收分光光度法		
		GB/T 5750.6-2006		
	钠	生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.002 mg/L	
		火焰原子吸收分光光度法		
	汞	GB/T 5750.6-2006		
		生活饮用水标准检验方法 金属指标	0.1 μg/L	
		原子荧光法		
	砷	GB/T 5750.6-2006		
		生活饮用水标准检验方法	1.0 μg/L	
		金属指标 氢化物原子荧光法		

3
1
7
V
4

	硒	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法	0.4 μg/L	
		金属指标 氢化物原子荧光法		
		GB/T 5750.7-2006		
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法	0.05 mg/L	
		有机物综合指标 酸性高锰酸钾滴定法		
		GB/T 5750.5-2006		
	氨氮	生活饮用水标准检验方法	0.02 mg/L	
		无机非金属指标 纳氏试剂分光光度法		
		GB/T 5750.5-2006	0.001mg/L	
	亚硝酸盐(以N计)	生活饮用水标准检验方法		
		无机非金属指标 重氮偶合分光光度法		
		GB/T 5750.5-2006		
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属	0.02 mg/L	
		指标 N,N-二乙基对苯二胺分光光度法		
		GB/T 5750.6-2006		
	六价铬	生活饮用水标准检验方法	0.004 mg/L	
地下水		金属指标 二苯碳酰二肼分光光度法		
地下水		GB/T 5750.5-2006		
	氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属	0.002 mg/L	
		指标 异烟酸-吡唑酮分光光度法		
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006		
		生活饮用水标准检验方法	/	
		微生物指标 多管发酵法		
		GB/T 5750.12-2006		
	菌落总数	生活饮用水标准检验方法		
		微生物指标 平皿计数法	/ / 1.6×10 ⁻² Bq/L	
		GB/T 5750.13-2006	1.6×10 ⁻²	
	总α放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标		
		总α放射性厚样法		
	,	GB/T 5750.13-2006	2.8×10 ⁻² Bq/L	
	总β放射性	生活饮用水标准检验方法 放射性指标		
		总β放射性薄样法		
	M -4 12	HJ 501-2009	0.1 7	
	总有机碳	水质 总有机碳的测定	0.1 mg/L	
		燃烧氧化—非分散红外吸收法		

四、检测设备

设备型号	设备编号
SX731 型	AWN-JCC-M-068
50ml	AWN-JCS-A-049
AX224ZH/E	AWN-JCS-M-013
WGZ-1A	AWN-JCS-M-017
TU-1810	AWN-JCS-M-008
PXS-F	AWN-JCS-M-019
25ml	AWN-JCS-A-044
50ml	AWN-JCS-A-043
N6480021	AWN-JCS-M-032
AA-7003F	AWN-JCS-M-005
AA-7001G	AWN-JCS-M-004
AF-7500	AWN-JCS-M-006
25ml	AWN-JCS-A-051
IC-2800	AWN-JCS-M-007
YYMJ-80B	AWN-JCS-A-031
LB-2	AWN-JCS-M-029
TOC-2000	AWN-JCS-M-031
	SX731型 50ml AX224ZH/E WGZ-1A TU-1810 PXS-F 25ml 50ml N6480021 AA-7003F AA-7001G AF-7500 25ml IC-2800 YYMJ-80B LB-2



报告结束

编制人: 刘从琦 审核人: 作品4 授权签字人: 外流中日期: 7023.8.17 日期: 7073.8.17

