



231512118185



H1232



检测报告

YH25F0203DT



项目名称: 地下水和土壤检测

委托单位: 山东鼎泰新能源有限公司

报告日期: 2025年06月02日

山东圆衡检测科技有限公司

地址:山东省菏泽市高新区大学路与尚德路交叉口西 300 米路南

电话: 0530-7382689/17861713333 邮箱: sdyhjc001@163.com



扫描全能王 创建

2.检测信息 (1)

类型	采样日期	采样点位	检测项目	采样频次
地下水	2025.04.29	3#罐区监测井	色、嗅和味、浑浊度、肉眼可见物、pH、总硬度(以CaCO ₃ 计)、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚类(以苯酚计)、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD _{Mn} 法,以O ₂ 计)、氨氮(以N计)、硫化物、钠、总大肠菌群、菌落总数、亚硝酸盐(以N计)、硝酸盐(以N计)、氰化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铬(六价)、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、石油类、苯酚、苯胺、萘、蒽、苯并[b]荧蒽、苯并[a]芘、多环芳烃 共 47 项	检测 1 天, 1 次/天
		4#生产装置监测井		
		厂区西南 800 处地下水井		

(本页以下空白)



2.检测信息 (2)

类型	采样日期	采样点位		检测项目	采样频次
		位置	采样深度 (m)		
土壤	2025.04.29	污水处理站 E: 115.553176° N: 35.601108°	0-0.2	砷、镉、铬(六价)、铜、铅、汞、镍、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,对-二甲苯、邻-二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、pH值、蒽、多环芳烃、石油烃(C ₆ -C ₉)、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、苯酚 共51项	检测 1 天, 1 次/天
		危废库 E: 115.553550° N: 35.601530°	0-0.2		
		1#罐区 E: 115.554294° N: 35.600835°	0-0.2		
		2#罐区 E: 115.554185° N: 35.600207°	0-0.2		
		3#罐区 E: 115.554566° N: 35.601740°	0-0.2		
		生产装置区 E: 115.554006° N: 35.598035°	0-0.2		
		装卸区 E: 115.554714° N: 35.598348°	0-0.2		



4.检测仪器

项目	仪器名称	仪器设备型号	仪器设备编号
现场检测设备	表层水温计	(-5~40)°C	YHX222
	实验室 pH 计	P611	YHX215
	浊度计	YKB-ZD	YHX209
实验室分析仪器	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	YHS019
	酸式滴定管	50mL	YHS131
	酸式滴定管	25mL	YHS130
	可见分光光度计	723	YHS008
	离子计	PXSJ-216	YHS004
	离子色谱仪	MIC6200 型	YHS316
	电子分析天平	FA2004B	YHS002
	酸度计	PHS-3C	YHS005
	原子吸收分光光度计	TAS-990AFG	YHS323
	原子荧光光度计	PF52	YHS012
	气相色谱仪	GC-2030	YHS317
	气相色谱仪	GC-9790PLUS	YHS018
	气相色谱-质谱联用仪	GCMS-QP2010SE	YHS020
	紫外可见分光光度计	N5000	YHS007
	低本底 α 、 β 测量仪	WIN-8A	YHS022
	高效液相色谱仪	LC-20AT	YHS024
电热培养箱	FXB303-1	YHS041	

(本页以下空白)



5.地下水检测结果 (1)

序号	检测项目	单位	3#罐区监测井	4#生产装置监测井	厂区西南 800 处地下水井
1	色	度	5(pH=7.2)	5(pH=7.3)	5(pH=7.0)
2	嗅和味	/	无	无	无
3	肉眼可见物	/	无	无	无
4	浑浊度	NTU	3.2	3.1	2.7
5	pH	无量纲	7.2	7.3	7.0
6	总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L	284	572	268
7	溶解性总固体	mg/L	713	738	672
8	硫酸盐	mg/L	235	107	186
9	氯化物	mg/L	114	151	102
10	铁	mg/L	ND	ND	ND
11	锰	mg/L	ND	0.34	ND
12	铜	mg/L	ND	ND	ND
13	锌	mg/L	ND	ND	ND
14	铝	mg/L	ND	ND	ND
15	挥发性酚类 (以苯酚计)	mg/L	ND	ND	ND
16	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND
17	耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	mg/L	1.2	0.8	1.1
18	氨氮 (以 N 计)	mg/L	0.056	0.238	0.075

备注: 色度检测结果括号内的数值为色度检测时的 pH 值。



5.地下水检测结果 (2)

序号	检测项目	单位	3#罐区监测井	4#生产装置监测井	厂区西南 800 处地下水井
19	硫化物	mg/L	ND	ND	ND
20	钠	mg/L	91.2	80.8	82.9
21	总大肠菌群	MPN/100mL	ND	ND	ND
22	菌落总数	CFU/mL	32	58	26
23	亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	ND	ND	ND
24	硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	2.12	3.29	5.74
25	氰化物	mg/L	ND	ND	ND
26	氟化物	mg/L	0.79	1.52	0.82
27	碘化物	mg/L	0.06	0.09	0.08
28	汞	mg/L	ND	ND	ND
29	砷	mg/L	ND	ND	ND
30	硒	mg/L	ND	ND	ND
31	镉	mg/L	ND	ND	ND
32	铬 (六价)	mg/L	ND	ND	ND
33	铅	mg/L	ND	ND	ND
34	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND
35	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND
36	苯	μg/L	ND	ND	ND



5.地下水检测结果 (3)

序号	检测项目	单位	3#罐区监测井	4#生产装置监测井	厂区西南 800 处地下水井
37	甲苯	µg/L	ND	ND	ND
38	总α放射性	Bq/L	0.023	0.036	0.038
39	总β放射性	Bq/L	0.090	0.064	0.115
40	石油类	mg/L	ND	ND	ND
41	苯酚	µg/L	ND	ND	ND
42	苯胺	µg/L	ND	ND	ND
43	萘	µg/L	ND	ND	ND
44	蒽	µg/L	ND	ND	ND
47	苯并[b]荧蒽	µg/L	ND	ND	ND
46	苯并[a]芘	µg/L	ND	ND	ND
47	多环芳烃	µg/L	ND	ND	ND
井深 (m)			20	20	40
水温 (°C)			19.3	19.0	19.4
样品状态			无色澄清	无色澄清	无色澄清



6.土壤检测结果 (1)

序号	检测项目	单位	污水处理站	危废库	1#罐区	2#罐区	3#罐区	生产装置区	装卸区
1	汞	mg/kg	0.06	0.07	0.07	0.06	0.08	0.07	0.08
2	铅	mg/kg	35	12	43	35	27	57	35
3	铜	mg/kg	29	19	31	31	23	31	27
4	镉	mg/kg	0.10	0.08	0.13	0.12	0.15	0.14	0.14
5	铬(六价)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6	镍	mg/kg	31	19	31	34	31	39	44
7	砷	mg/kg	8.21	8.07	6.80	7.21	6.99	7.28	7.68
8	氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
10	1,1-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
11	二氯甲烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
12	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
13	1,1-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
14	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
15	氯仿	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
16	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
17	1,2-二氯乙烷	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
18	苯	μg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND



6.土壤检测结果 (2)

序号	检测项目	单位	污水处理站	危废库	1#罐区	2#罐区	3#罐区	生产装置区	装卸区
19	三氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
20	1,2-二氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
21	甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
22	1,1,2-三氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
23	四氯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	1,1,1,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
26	乙苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
27	间, 对-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
28	邻-二甲苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
29	苯乙烯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
30	1,1,2,2-四氯乙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
31	1,4-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	1,2-二氯苯	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	四氯化碳	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	1,2,3-三氯丙烷	µg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
35	2-氯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	硝基苯	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

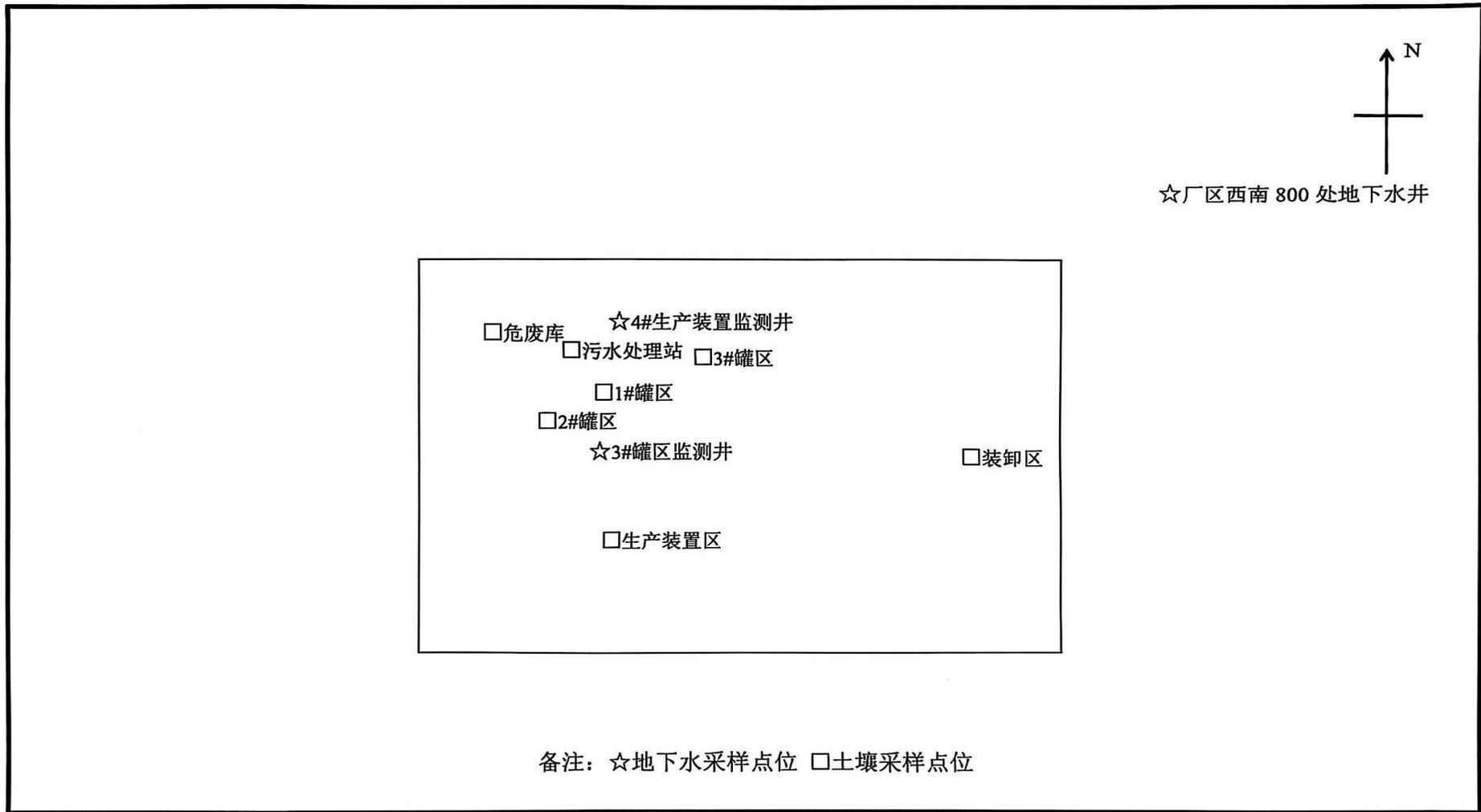


6.土壤检测结果 (3)

序号	检测项目	单位	污水处理站	危废库	1#罐区	2#罐区	3#罐区	生产装置区	装卸区
37	萘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	苯胺	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	苯并[a]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
40	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	苯并[b]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
42	苯并[k]荧蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	苯并[a]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
45	二苯并[a,h]蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
46	pH 值	无量纲	8.27	8.23	8.14	8.21	8.16	8.17	8.14
47	蒽	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
48	石油烃 (C ₆ -C ₉)	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
49	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	15	17	34	23	15	19	8
50	苯酚	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
51	多环芳烃	mg/kg	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
土壤性状		颜色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色	棕色
		质地	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土	壤土



附图 1: 布点示意图



附图 2: 现场检测照片

2025-04-29 11:39:10
经度: 115.54691076086871 纬度: 35.59144784736



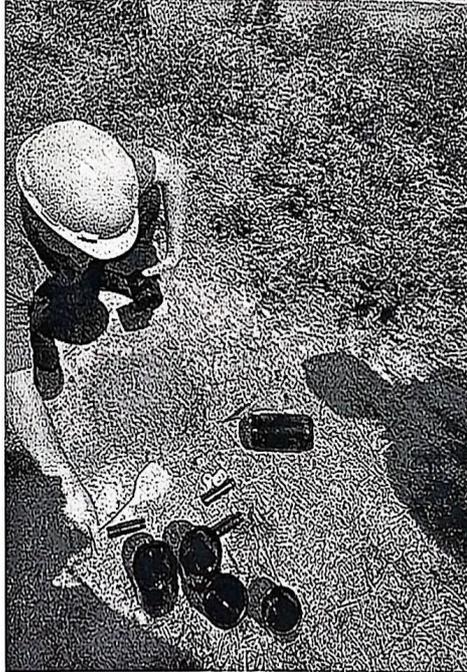
2025-04-29 10:21:15
经度: 115.55462857135183 纬度: 35.60189272270



2025-04-29 11:06:13
经度: 115.55418565356354 纬度: 35.60020725865



2025-04-29 10:45:05
经度: 115.55355035333245 纬度: 35.60153081678



(本页以下空白)

