



231520341191



ECH2026000682

检测报告

委托单位:

即墨区灵山街道办事处

检测类型:

环评监测

报告日期:

2026.08.27

青岛易科检测科技有限公司
Qingdao ECH Testing Co., Ltd.



目 录

环境空气检测.....	1
地表水检测.....	5
地下水检测.....	7
噪声检测.....	10
土壤检测.....	11
检测项目分析及检出限.....	28
检测仪器名称及检定信息.....	40
声明.....	42

编制:

王云

审核:

陈维嘉

批准:

同艳

日期:

2016.08.27

环境空气检测

受检单位		即墨区灵山街道办事处									
受检单位地址		山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号									
采样点位		G2 西三泉庄村（园区主导风向上风向对照点）									
样品编号		E2608040201~E2608040212、E2608040201-1~E2608040212-4、E2608040201（1,2）~E2608040212（1,2）									
样品状态		吸附管、滤膜、吸收液保存完好；真空瓶、气袋保存完好，无漏气									
采样日期		2026.08.06-2026.08.08				检验日期		2026.08.06-2026.08.17			
采样依据		HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单									
检测日期		检测项目及检测结果									
		苯	甲苯	苯乙 烯	二甲 苯	丙酮	VOCs	氯化 氢	氯气	氨	甲醛
		小时值（mg/m ³ ）									
2026.08.06	02:00	0.0011	0.0024	ND	0.0048	ND	0.0083	ND	ND	0.036	ND
	08:00	0.0015	0.0043	ND	0.0026	ND	0.0084	ND	ND	0.027	ND
	14:00	0.0008	0.0015	ND	0.0052	ND	0.0075	ND	ND	0.030	ND
	20:00	0.0038	0.0037	ND	0.0036	ND	0.0111	ND	ND	0.037	ND
2026.08.07	02:00	0.0011	0.0042	ND	0.0059	ND	0.0112	ND	ND	0.046	ND
	08:00	0.0016	0.0023	ND	0.0074	ND	0.0113	ND	ND	0.028	ND
	14:00	0.0016	0.0017	ND	0.0060	ND	0.0093	ND	ND	0.039	ND
	20:00	0.0044	0.0037	ND	0.0057	ND	0.0138	ND	ND	0.023	ND
2026.08.08	02:00	0.0020	0.0014	ND	0.0047	ND	0.0081	ND	ND	0.022	ND
	08:00	0.0042	0.0032	ND	0.0067	ND	0.0142	ND	ND	0.023	ND
	14:00	0.0043	0.0027	ND	0.0064	ND	0.0134	ND	ND	0.037	ND
	20:00	0.0017	0.0027	ND	0.0078	ND	0.0122	ND	ND	0.021	ND
备注		VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。									

环境空气检测

受检单位		即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址		山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样点位		G2 西三泉庄村（园区主导风向上风向对照点）		
样品编号		E2608040201~E2608040212、E2608040201-1~E2608040212-4、E2608040201（1,2）~E2608040212（1,2）		
样品状态		吸附管、滤膜、吸收液保存完好；真空瓶、气袋保存完好，无漏气		
采样日期		2026.08.06-2026.08.08	检验日期	2026.08.06-2026.08.17
采样依据		HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单		
检测日期		检测项目及检测结果		
		非甲烷总烃（以碳计）	镍	臭气浓度
		小时值（mg/m ³ ）	小时值（ng/m ³ ）	无量纲
2026.08.06	02:00	0.83	77.9	<10
	08:00	0.82	56.1	<10
	14:00	0.87	50.0	<10
	20:00	1.00	42.7	<10
2026.08.07	02:00	0.99	37.7	<10
	08:00	1.01	32.0	<10
	14:00	0.90	27.5	<10
	20:00	0.60	25.2	<10
2026.08.08	02:00	0.56	26.2	<10
	08:00	0.63	22.4	<10
	14:00	0.58	19.9	<10
	20:00	0.68	17.1	<10
备注		—		

环境空气检测

受检单位		即墨区灵山街道办事处									
受检单位地址		山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号									
采样点位		G3 园区东北边界（园区主导风向下风向监控点）									
样品编号		E2608040213~E2608040224、E2608040213-1~E2608040224-4、E2608040213（1,2）~E2608040224（1,2）									
样品状态		吸附管、滤膜、吸收液保存完好；真空瓶、气袋保存完好，无漏气									
采样日期		2026.08.06-2026.08.08				检验日期		2026.08.06-2026.08.17			
采样依据		HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单									
检测日期		检测项目及检测结果									
		苯	甲苯	苯乙 烯	二甲 苯	丙酮	VOCs	氯化 氢	氯气	氨	甲醛
		小时值（mg/m ³ ）									
2026.08.06	02:00	0.0041	0.0065	ND	0.0087	ND	0.0193	ND	ND	0.058	ND
	08:00	0.0058	0.0059	ND	0.0113	ND	0.0230	ND	ND	0.059	ND
	14:00	0.0047	0.0061	ND	0.0106	ND	0.0214	ND	ND	0.058	ND
	20:00	0.0057	0.0087	ND	0.0127	ND	0.0271	ND	ND	0.052	ND
2026.08.07	02:00	0.0046	0.0047	ND	0.0189	ND	0.0283	ND	ND	0.056	ND
	08:00	0.0103	0.0064	ND	0.0228	ND	0.0395	ND	ND	0.054	ND
	14:00	0.0048	0.0063	ND	0.0144	ND	0.0255	ND	ND	0.056	ND
	20:00	0.0055	0.0137	ND	0.0131	ND	0.0323	ND	ND	0.042	ND
2026.08.08	02:00	0.0068	0.0081	ND	0.0175	ND	0.0325	ND	ND	0.037	ND
	08:00	0.0097	0.0106	ND	0.0267	ND	0.0470	ND	ND	0.046	ND
	14:00	0.0074	0.0086	ND	0.0147	ND	0.0307	ND	ND	0.042	ND
	20:00	0.0051	0.0110	ND	0.0148	ND	0.0309	ND	ND	0.046	ND
备注		VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。									

环境空气检测

受检单位		即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址		山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样点位		G3 园区东北边界（园区主导风向下风向监控点）		
样品编号		E2608040213~E2608040224、E2608040213-1~E2608040224-4、E2608040213(1,2)~E2608040224(1,2)		
样品状态		吸附管、滤膜、吸收液保存完好；真空瓶、气袋保存完好，无漏气		
采样日期		2026.08.06-2026.08.08	检验日期	2026.08.06-2026.08.17
采样依据		HJ 194-2017 环境空气质量手工监测技术规范及修改单		
检测日期		检测项目及检测结果		
		非甲烷总烃（以碳计）	镍	臭气浓度
		小时值（mg/m ³ ）	小时值（ng/m ³ ）	无量纲
2026.08.06	02:00	0.84	46.2	<10
	08:00	0.87	49.0	<10
	14:00	0.84	39.1	10
	20:00	0.98	9.68	<10
2026.08.07	02:00	0.99	10.3	10
	08:00	0.98	9.46	<10
	14:00	0.97	36.0	<10
	20:00	0.58	32.9	<10
2026.08.08	02:00	0.59	29.1	<10
	08:00	0.55	26.6	<10
	14:00	0.54	23.0	<10
	20:00	0.86	21.9	<10
备注		—		

地表水检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.11
采样点位	孟沙河下河北村断面 W1		
样品编号	E2608040121	样品状态	无色、无味、透明液体
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境质量监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/L)		
pH 值(无量纲)	7.6		
溶解氧	8.71		
高锰酸盐指数	4.8		
化学需氧量 (COD _{Cr})	16		
五日生化需氧量(BOD ₅)	3.6		
氨氮 (以 N 计)	0.216		
总磷 (以 P 计)	0.08		
总氮 (以 N 计)	2.03		
铜	0.00021		
锌	ND		
氟化物	0.84		
硒	ND		
砷	ND		
汞	ND		
镉	ND		
六价铬	ND		
铅	ND		
氰化物	ND		
备注	pH 值、溶解氧为现场测定值，样品测定时水温为 27.7℃；ND 表示未检出。		

地表水检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.11
采样点位	孟沙河下河北村断面 W1		
样品编号	E2608040121	样品状态	无色、无味、透明液体
采样依据	HJ 91.2-2022 地表水环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/L）		
挥发酚	ND		
石油类	ND		
阴离子表面活性剂	ND		
硫化物	ND		
粪大肠菌群（MPN/L）	2.4×10 ³		
硫酸盐	57.6		
氯化物	144		
硝酸盐氮	0.11		
镍	0.00078		
溶解性总固体	681		
二氯甲烷	ND		
硝基苯	ND		
苯胺类	ND		
总有机碳	4.9		
甲醛	ND		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

地下水检测

受检单位		即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址		山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期		2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.12
样品编号		E2608040124~E2608040126		
采样依据		HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
检测项目		采样点位及检测结果 (mg/L)		
		GW1 灵东村(园区上游对照点)	GW2 泉上村(园区下游监测点)	GW3 石旺河村(园区下游监测点)
		无色、无味、无油膜、透明液体	无色、无味、无油膜、透明液体	无色、无味、无油膜、透明液体
色度 (度)		<5	<5	<5
臭和味	原水中的臭和味	无	无	无
	煮沸后的臭和味	无	无	无
肉眼可见物		无	无	无
浑浊度 (NTU)		2.8	1.4	1.7
pH 值(无量纲)		7.7	7.8	7.6
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)		254	319	446
溶解性总固体		407	492	717
硫酸盐		44.4	109	118
氯化物		134	125	143
铁		ND	ND	ND
锰		ND	ND	ND
铜		0.00026	0.00033	0.00019
锌		ND	ND	ND
备注		pH 值、浑浊度、肉眼可见物为现场测定值, GW1 灵东村(园区上游对照点)样品测定时水温为 20.8℃, GW2 泉上村(园区下游监测点)样品测定时水温为 20.6℃, GW3 石旺河村(园区下游监测点)样品测定时水温为 18.2℃; ND 表示未检出。		

地下水检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.12
样品编号	E2608040124~E2608040126		
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	GW1 灵东村(园区上游对照点)	GW2 泉上村(园区下游监测点)	GW3 石旺河村(园区下游监测点)
	无色、无味、无油膜、透明液体	无色、无味、无油膜、透明液体	无色、无味、无油膜、透明液体
铝	ND	ND	ND
挥发酚	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	ND	ND	ND
高锰酸盐指数	0.6	1.1	0.8
氨氮 (以 N 计)	0.092	0.071	0.077
硫化物	ND	ND	ND
钠	37.4	44.0	61.8
总大肠菌群 (MPN/100mL)	4	2.2×10^2	11
菌落总数 (CFU/mL)	48	3.0×10^2	1.5×10^2
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	ND	ND	ND
硝酸盐氮 (以 N 计)	18.8	9.15	29.1
氰化物	ND	ND	ND
氟化物	0.74	0.84	0.89
汞	ND	ND	ND
砷	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

地下水检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.12
样品编号	E2608040124~E2608040126		
采样依据	HJ 164-2020 地下水环境监测技术规范		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/L)		
	GW1 灵东村(园区上游对照点)	GW2 泉上村(园区下游监测点)	GW3 石旺河村(园区下游监测点)
	无色、无味、无油膜、透明液体	无色、无味、无油膜、透明液体	无色、无味、无油膜、透明液体
六价铬	ND	ND	ND
铅	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND
钾	ND	0.23	0.65
钙	57.6	81.5	125
镁	16.8	14.8	21.2
碳酸盐	ND	ND	ND
重碳酸盐	94.6	114	233
镍	0.00024	0.00028	0.00033
二氯甲烷	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
总有机碳	0.6	1.3	0.7
总氮 (以 N 计)	21.8	12.2	31.4
硝基苯类	ND	ND	ND
苯胺类	ND	ND	ND
甲醛	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

噪 声 检 测

受检单位		即墨区灵山街道办事处			
受检单位地址		山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号			
检测日期		2026.08.06-2026.08.07			
样品编号		E2608040151~E2608040166			
检测依据		GB 3096-2008 声环境质量标准			
检测时间		检测结果(Leq)dB(A)			
		新兴路 N1 (36.516502°N, 120.458458°E)	灵泽路 N2 (36.512241°N, 120.454583°E)	灵杰路 N3 (36.519802°N, 120.446723°E)	钟灵路 N4 (36.526879°N, 120.452898°E)
2026.08.06- 2026.08.07	昼间 (16:20-17:35)	63	48	58	58
	夜间 (22:30-00:30)	48	42	40	41
2026.08.07	昼间 (16:00-17:30)	60	47	56	57
	夜间 (22:15-23:45)	46	40	40	40
备注		检测期间最大风速 2.2m/s，无雨雪、无雷电天气；新兴路 N1 检测期间主要声源为周边道路交通噪声，车流量具体统计见附表。			
本页以下空白					

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S1 园区西南角绿地园区主导风向上风向对照点	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040101	样品状态	黄棕色、团块、无异物、中壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
pH 值（无量纲）	7.22		
砷	3.25		
镉	0.06		
铬（六价）	ND		
铜	12		
铅	22		
汞	0.010		
镍	17		
锌	42		
总铬	62		
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	18		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S1 园区西南角绿地园区主导风向上风向对照点	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040101	样品状态	黄棕色、团块、无异物、中壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
四氯化碳	ND		
氯仿	ND		
氯甲烷	ND		
1,1-二氯乙烷	ND		
1,2-二氯乙烷	ND		
1,1-二氯乙烯	ND		
顺-1,2-二氯乙烯	ND		
反-1,2-二氯乙烯	ND		
二氯甲烷	ND		
1,2-二氯丙烷	ND		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷	ND		
四氯乙烯	ND		
1,1,1-三氯乙烷	ND		
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S1 园区西南角绿地园区主导风向上风向对照点	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040101	样品状态	黄棕色、团块、无异物、中壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
1,1,2-三氯乙烷	ND		
三氯乙烯	ND		
1,2,3-三氯丙烷	ND		
氯乙烯	ND		
苯	ND		
氯苯	ND		
1,2-二氯苯	ND		
1,4-二氯苯	ND		
乙苯	ND		
苯乙烯	ND		
甲苯	ND		
间二甲苯+对二甲苯	ND		
邻二甲苯	ND		
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S1 园区西南角绿地园区主导风向上风向对照点	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040101	样品状态	黄棕色、团块、无异物、中壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
硝基苯	ND		
苯胺	ND		
2-氯酚	ND		
苯并（a）蒽	ND		
苯并（a）芘	ND		
苯并（b）荧蒽	ND		
苯并（k）荧蒽	ND		
蒎	ND		
二苯并（ah）蒽	ND		
茚并（1,2,3-cd）芘	ND		
蔡	ND		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S2 大医精诚药业附近园区内企业		
样品编号	E2608040102~E2608040104		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	灰棕色、团粒、有异物、砂土	灰棕色、团粒、有异物、砂土	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
pH 值（无量纲）	7.35	7.50	7.64
砷	4.95	6.13	4.66
镉	0.12	0.18	0.16
铬（六价）	ND	ND	ND
铜	23	26	20
铅	18	25	24
汞	0.040	0.025	0.073
镍	22	20	17
锌	548	106	104
总铬	53	76	80
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S2 大医精诚药业附近园区内企业		
样品编号	E2608040102~E2608040104		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	灰棕色、团粒、有异物、砂土	灰棕色、团粒、有异物、砂土	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
四氯化碳	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S2 大医精诚药业附近园区内企业		
样品编号	E2608040102~E2608040104		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	灰棕色、团粒、有异物、砂土	灰棕色、团粒、有异物、砂土	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S2 大医精诚药业附近园区内企业		
样品编号	E2608040102~E2608040104		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	灰棕色、团粒、有异物、砂土	灰棕色、团粒、有异物、砂土	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
硝基苯	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S3 青岛威固船用阀门制造有限公司附近园区内企业		
样品编号	E2608040105~E2608040107		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	黄棕色、团粒、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土
pH 值 (无量纲)	8.11	8.15	8.20
砷	5.60	5.51	6.94
镉	0.18	0.19	0.13
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	19	12	20
铅	27	24	24
汞	0.023	0.027	0.025
镍	20	12	16
锌	79	50	70
总铬	100	82	53
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	20	21	26
备注	ND 表示未检出。		

土 壤 检 测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S3 青岛威固船用阀门制造有限公司附近园区内企业		
样品编号	E2608040105~E2608040107		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	黄棕色、团粒、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土
四氯化碳	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S3 青岛威固船用阀门制造有限公司附近园区内企业		
样品编号	E2608040105~E2608040107		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	黄棕色、团粒、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S3 青岛威固船用阀门制造有限公司附近园区内企业		
样品编号	E2608040105~E2608040107		
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	采样点位及检测结果 (mg/kg)		
	0-0.5m	0.5-1.5m	1.5-3.0m
	黄棕色、团粒、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土	黄棕色、团块、无异物、中壤土
硝基苯	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND
苯并 (a) 蒽	ND	ND	ND
苯并 (a) 芘	ND	ND	ND
苯并 (b) 荧蒽	ND	ND	ND
苯并 (k) 荧蒽	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND
二苯并 (ah) 蒽	ND	ND	ND
茚并 (1,2,3-cd) 芘	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S4 区外东北下风向 200m 内农田园区外主导风向下 风向农用地点位	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040108	样品状态	黄棕色、团块、无异物、 轻壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
pH 值 (无量纲)	7.84		
砷	8.29		
镉	0.14		
铜	13		
铅	36		
汞	0.033		
镍	19		
锌	61		
总铬	87		
备注	——		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S5 富东花园（园区外居住用地）	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040109	样品状态	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
pH 值（无量纲）	8.01		
砷	5.00		
镉	0.14		
铬（六价）	ND		
铜	13		
铅	29		
汞	0.018		
镍	16		
锌	64		
总铬	93		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土 壤 检 测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S5 富东花园（园区外居住用地）	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040109	样品状态	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
四氯化碳	ND		
氯仿	ND		
氯甲烷	ND		
1,1-二氯乙烷	ND		
1,2-二氯乙烷	ND		
1,1-二氯乙烯	ND		
顺-1,2-二氯乙烯	ND		
反-1,2-二氯乙烯	ND		
二氯甲烷	ND		
1,2-二氯丙烷	ND		
1,1,1,2-四氯乙烷	ND		
1,1,2,2-四氯乙烷	ND		
四氯乙烯	ND		
1,1,1-三氯乙烷	ND		
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S5 富东花园（园区外居住用地）	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040109	样品状态	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
1,1,2-三氯乙烷	ND		
三氯乙烯	ND		
1,2,3-三氯丙烷	ND		
氯乙烯	ND		
苯	ND		
氯苯	ND		
1,2-二氯苯	ND		
1,4-二氯苯	ND		
乙苯	ND		
苯乙烯	ND		
甲苯	ND		
间二甲苯+对二甲苯	ND		
邻二甲苯	ND		
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	即墨区灵山街道办事处		
受检单位地址	山东省青岛市即墨区灵山街道办事处府前街 68 号		
采样日期	2026.08.05	检验日期	2026.08.05-2026.08.18
采样点位	S5 富东花园（园区外居住用地）	采样层次	0-0.2m
样品编号	E2608040109	样品状态	黄棕色、团粒、无异物、砂壤土
采样依据	HJ 166-2026 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果（mg/kg）		
硝基苯	ND		
苯胺	ND		
2-氯酚	ND		
苯并（a）蒽	ND		
苯并（a）芘	ND		
苯并（b）荧蒽	ND		
苯并（k）荧蒽	ND		
蒽	ND		
二苯并（ah）蒽	ND		
茚并（1,2,3-cd）芘	ND		
萘	ND		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

检测项目分析及检出限

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
VOCs (环境空气)	1,1-二氯乙烯	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.0003mg/m ³	YKSB-606、YKSB-563、YKSB-180
	1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷		0.0005mg/m ³	
	二氯甲烷		0.0010mg/m ³	
	1,1-二氯乙烷		0.0004mg/m ³	
	氯丙烯		0.0003mg/m ³	
	顺-1,2-二氯乙烯		0.0005mg/m ³	
	氯仿		0.0004mg/m ³	
	苯		0.0004mg/m ³	
	四氯化碳		0.0006mg/m ³	
	1,2-二氯乙烷		0.0008mg/m ³	
	1,2-二氯丙烷		0.0004mg/m ³	
	三氯乙烯		0.0005mg/m ³	
	顺-1,3-二氯丙烯		0.0005mg/m ³	
	甲苯		0.0004mg/m ³	
	反-1,3-二氯丙烯		0.0005mg/m ³	
	1,1,2-三氯乙烷		0.0004mg/m ³	
	1,1,1-三氯乙烷		0.0004mg/m ³	
	1,2-二溴乙烷		0.0004mg/m ³	
	四氯乙烯		0.0004mg/m ³	
	氯苯		0.0003mg/m ³	
	乙苯		0.0003mg/m ³	
	间, 对-二甲苯		0.0006mg/m ³	
	苯乙烯		0.0006mg/m ³	
	邻二甲苯		0.0006mg/m ³	
	1,1,2,2-四氯乙烷		0.0004mg/m ³	
	4-乙基甲苯		0.0008mg/m ³	
	1,3,5-三甲基苯		0.0007mg/m ³	
	1,2,4-三甲基苯		0.0008mg/m ³	
	1,3-二氯苯		0.0006mg/m ³	
	1,4-二氯苯		0.0007mg/m ³	
	苯基氯		0.0007mg/m ³	
	1,2-二氯苯		0.0007mg/m ³	
	1,2,4-三氯苯		0.0007mg/m ³	
	六氯丁二烯		0.0006mg/m ³	

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
环境空气	丙酮	HJ 644-2013 环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法	0.0015mg/m ³	YKSB-606、YKSB-563、YKSB-180
	氨	HJ 534-2009 环境空气 氨的测定 次氯酸-水杨酸分光光度法	0.004mg/m ³	YKSB-606、YKSB-563、YKSB-469
	氯气	HJ/T 30-1999 固定污染源排气中氯气的测定 甲基橙分光光度法	0.03mg/m ³	YKSB-600、YKSB-614、YKSB-469
	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.1mg/m ³	YKSB-600、YKSB-614、YKSB-297
	镍	HJ 657-2013 空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法及修改单	0.5ng/m ³	YKSB-600、YKSB-614、YKSB-265
	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.02mg/m ³	YKSB-600、YKSB-614、YKSB-232
	非甲烷总烃（以碳计）	HJ 604-2017 环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³	YKSB-370
	臭气浓度（无量纲）	HJ 1262-2022 环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	—	—
噪声	环境噪声	GB 3096-2008 声环境质量标准	—	YKSB-068、YKSB-226

本页以下空白

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
地表水	pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	——	YKSB-592
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	——	YKSB-575
	高锰酸盐指数	HJ 1445-2026 水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	0.4mg/L	——
	化学需氧量 (COD _{Cr})	HJ 828-2017 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	YKSB-210
	五日生化需氧量 (BOD ₅)	HJ 505-2009 水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	YKSB-300、YKSB-072
	氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	YKSB-297
	总磷 (以 P 计)	GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	YKSB-469
	总氮 (以 N 计)	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	YKSB-297
	铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00008mg/L	YKSB-265
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	YKSB-022
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	YKSB-163
	硒	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0004mg/L	YKSB-023
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0003mg/L	YKSB-023
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004mg/L	YKSB-023
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00005mg/L	YKSB-265
	六价铬	GB/T 7467-1987 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	YKSB-469
	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00009mg/L	YKSB-265
	总氰化物	HJ 484-2009 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 异烟酸-吡唑啉酮分光光度法	0.004mg/L	YKSB-297

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
地表水	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	YKSB-297
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L	YKSB-469
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	YKSB-297
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/L	YKSB-297
	粪大肠菌群	HJ 347.2-2018 水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法	20MPN/L	YKSB-006、YKSB-135
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L	YKSB-232
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2mg/L	—
	硝酸盐氮	HJ/T 346-2007 水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行）	0.08mg/L	YKSB-469
	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00006mg/L	YKSB-265
	溶解性总固体	国家环保总局（2002）第四版（增补版）水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/七/(二) 103~105℃烘干的可滤残渣	4mg/L	YKSB-014
	二氯甲烷	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	0.5μg/L	YKSB-233
	硝基苯	HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取/固相萃取-气相色谱法	0.17μg/L	YKSB-093
	苯胺类	GB/T 11889-1989 水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法	0.03mg/L	YKSB-469
	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	0.1mg/L	YKSB-454
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.05mg/L	YKSB-297
本页以下空白				

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
地下水	色度	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（4.1）铂-钴标准比色法	5 度	——
	臭和味	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（6.1）嗅气和尝味法	——	——
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2023 生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（7.1）直接观察法	——	——
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	0.3NTU	YKSB-280
	pH 值 (无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	——	YKSB-592
	总硬度（以 CaCO ₃ 计）	GB/T 7477-1987 水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法	5mg/L	——
	溶解性总 固体	DZ/T 0064.9-2021 地下水质分析方法 第 9 部分 溶解性固体总量的测定 重量法	4mg/L	YKSB-014
	硫酸盐	HJ 84-2016 水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法	0.018mg/L	YKSB-232
	氯化物	DZ/T 0064.50-2021 地下水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法	3.0mg/L	——
	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L	YKSB-022
	锰	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	YKSB-022
	铜	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00008mg/L	YKSB-265
	锌	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.05mg/L	YKSB-022
	铝	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00115mg/L	YKSB-265
	挥发酚	HJ 503-2009 水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法	0.0003mg/L	YKSB-297
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法	0.05mg/L	YKSB-297

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
地下水	高锰酸盐指数	HJ 1445-2026 水质 高锰酸盐指数的测定 草酸钠还原酸性滴定法	0.4mg/L	—
	氨氮 (以 N 计)	HJ 535-2009 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	YKSB-297
	硫化物	HJ 1226-2021 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法	0.003mg/L	YKSB-297
	钠	GB/T 5750.6-2023 生活饮用水标准检验方法 第 6 部分：金属和类金属指标（25.1）火焰原子吸收分光光度法	0.01mg/L	YKSB-022
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标（5.1）多管发酵法	—	YKSB-301
	菌落总数	HJ 1000-2018 水质 细菌总数的测定 平皿计数法	—	YKSB-301
	亚硝酸盐（以 N 计）	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法	0.003mg/L	YKSB-469
	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（试行）	0.08mg/L	YKSB-469
	氰化物	DZ/T 0064.52-2021 地下水水质分析方法 第 52 部分：氰化物的测定 吡啶-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L	YKSB-297
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	0.05mg/L	YKSB-163
	汞	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.00004mg/L	YKSB-023
	砷	HJ 694-2014 水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	0.0003mg/L	YKSB-023
	镉	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00005mg/L	YKSB-265
	六价铬	DZ/T 0064.17-2021 地下水水质分析方法 第 17 部分 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	0.004mg/L	YKSB-469
	铅	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00009mg/L	YKSB-265
	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	0.3μg/L	YKSB-233
	石油类	HJ 970-2018 水质 石油类的测定 紫外分光光度法	0.01mg/L	YKSB-469

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
地下水	钾	GB/T 11904-1989 水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度计	0.05mg/L	YKSB-022
	钙	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.02mg/L	YKSB-022
	镁	GB/T 11905-1989 水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法	0.002mg/L	YKSB-022
	碳酸盐	国家环保总局（2002）第四版(增补版) 水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/ 十二/（一） 酸碱指示剂滴定法	——	——
	重碳酸盐	国家环保总局（2002）第四版(增补版) 水和废水监测分析方法 第三篇/第一章/ 十二/（一） 酸碱指示剂滴定法	——	——
	镍	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00006mg/L	YKSB-265
	二氯甲烷	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	0.5μg/L	YKSB-233
	氯苯	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	0.2μg/L	YKSB-233
	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	0.1mg/L	YKSB-454
	总氮（以 N 计）	HJ 636-2012 水质 总氮的测定 碱性过 硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	YKSB-297
	甲醛	HJ 601-2011 水质 甲醛的测定 乙酰丙 酮分光光度法	0.05mg/L	YKSB-297
本页以下空白				

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目		检测依据	检出限	仪器编号
地下水	硝基苯类	硝基苯	HJ 648-2013 水质 硝基苯类化合物的测定 液液萃取固相萃取-气相色谱法	0.17μg/L	YKSB-093
		邻-硝基甲苯		0.22μg/L	
		间-硝基甲苯		0.22μg/L	
		对-硝基甲苯		0.20μg/L	
		间-硝基氯苯		0.019μg/L	
		对-硝基氯苯		0.017μg/L	
		邻-硝基氯苯		0.017μg/L	
		对-二硝基苯		0.024μg/L	
		间-二硝基苯		0.020μg/L	
		2,6-二硝基甲苯		0.017μg/L	
		邻-二硝基苯		0.019μg/L	
		2,4-二硝基甲苯		0.018μg/L	
		2,4-二硝基氯苯		0.022μg/L	
		3,4-二硝基甲苯		0.018μg/L	
		2,4,6-三硝基甲苯		0.021μg/L	
本页以下空白					

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目		检测依据	检出限	仪器编号
地下水	苯胺类	苯胺	HJ 822-2017 水质苯胺类化合物的测定气相色谱-质谱法	0.057μg/L	YKSB-061
		2-氯苯胺		0.065μg/L	
		3-氯苯胺		0.057μg/L	
		4-氯苯胺		0.057μg/L	
		4-溴苯胺		0.056μg/L	
		2-硝基苯胺		0.056μg/L	
		2,4,6-三氯苯胺		0.066μg/L	
		3,4-二氯苯胺		0.062μg/L	
		3-硝基苯胺		0.046μg/L	
		2,4,5-三氯苯胺		0.063μg/L	
		4-氯-2-硝基苯胺		0.067μg/L	
		4-硝基苯胺		0.075μg/L	
		2-氯-4-硝基苯胺		0.052μg/L	
		2,6-二氯-4-硝基苯胺		0.054μg/L	
		2-溴-6-氯-4-硝基苯胺		0.047μg/L	
		2-氯-4,6-二硝基苯胺		0.083μg/L	
		2,6-二溴-4-硝基苯胺		0.061μg/L	
		2,4-二硝基苯胺		0.045μg/L	
		2-溴-4,6-二硝基苯胺		0.054μg/L	

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
土壤	pH 值（无量纲）	HJ 962-2018 土壤 pH 值的测定 电位法	—	YKSB-347、YKSB-111
	砷	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	YKSB-023
	镉	HJ 1315-2023 土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.03mg/kg	YKSB-265
	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	0.5mg/kg	YKSB-022
	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	1mg/kg	YKSB-181
	铅	HJ 1315-2023 土壤和沉积物 19 种金属元素总量的测定 电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	YKSB-265
	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	YKSB-023
	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	3mg/kg	YKSB-181
	锌	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	1mg/kg	YKSB-022
	总铬	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	4mg/kg	YKSB-181
	石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）的测定 气相色谱法	6mg/kg	YKSB-093
	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	1.3μg/kg	YKSB-233
	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	

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
土壤	反-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	1.4μg/kg	YKSB-233
	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		1.5μg/kg	
	1,4-二氯苯		1.5μg/kg	
	乙苯		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	
本页以下空白				

检测项目分析及检出限（续）

检测类别	检测项目	检测依据	检出限	仪器编号
土壤	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	YKSB-061
	苯胺		0.1mg/kg	
	2-氯酚		0.06mg/kg	
	苯并（a）蒽		0.1mg/kg	
	苯并（a）芘		0.1mg/kg	
	苯并（b）荧蒽		0.2mg/kg	
	苯并（k）荧蒽		0.1mg/kg	
	蒾		0.1mg/kg	
	二苯并（ah）蒽		0.1mg/kg	
	茚并（1,2,3-cd）芘		0.1mg/kg	
	萘		0.09mg/kg	

本页以下空白

检测仪器名称及检定信息

仪器编号	仪器型号	检测仪器	检定有效期	是否租用/借用
YKSB-575	JPB-607A	便携式溶解氧测定仪	2027.05.11	否
YKSB-006	LRH-150	生化培养箱	2027.01.12	否
YKSB-014	AL104	分析天平	2027.01.12	否
YKSB-022	WFX-130A	原子吸收分光光度计	2028.03.18	否
YKSB-023	AF-610E	原子荧光光谱仪	2026.09.27	否
YKSB-061	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2027.01.25	否
YKSB-068	AWA6228+型	多功能声级计	2027.05.07	否
YKSB-072	HQ40D	多参数电化学分析仪	2027.07.12	否
YKSB-093	GC-2014C	气相色谱仪	2028.03.18	否
YKSB-111	JY5002	分析天平	2027.01.12	否
YKSB-135	LRH-150	生化培养箱	2027.01.12	否
YKSB-163	PXSJ-216	离子计	2026.09.27	否
YKSB-172	MH1200-E	全自动大气 VOCs 采样器	2026.10.27	否
YKSB-180	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2028.03.18	否
YKSB-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	/	否
YKSB-226	AWA6221A	声校准器（1 级）	2027.05.07	否
YKSB-232	PIC-10 型	离子色谱仪	2028.03.18	否
YKSB-233	GCMS-QP2020NX	气相色谱质谱联用仪	2027.02.13	否
YKSB-265	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS	2027.05.11	否
YKSB-280	CTB100	便携式浊度仪	2027.07.12	否
YKSB-297	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2026.09.27	否

检测仪器名称及检定信息（续）

仪器编号	仪器型号	检测仪器	检定有效期	是否租用/借用
YKSB-300	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2026.09.27	否
YKSB-301	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2026.09.27	否
YKSB-347	P917	离子计	2026.09.27	否
YKSB-370	GC9790II	气相色谱仪	2028.03.18	否
YKSB-454	CT1000B	总有机碳分析仪	2027.06.14	否
YKSB-469	T500F	紫外可见分光光度计	2026.09.27	否
YKSB-563	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2027.03.25	否
YKSB-592	P611	便携式酸度计	2027.05.28	否
YKSB-600	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2027.05.28	否
YKSB-606	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2027.05.28	否
YKSB-614	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2027.05.28	否
以下空白				

声 明

- 1、报告无本公司检验检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检验检测专用章无效；
- 2、报告无授权签发人签字无效；
- 3、报告涂改无效；
- 4、委托方如对本报告有异议，请在收到本报告之日起十日内与本公司联系，原则上逾期不再受理；
- 5、本报告对采样样品的检测结果负责；
- 6、送检样品检测结果仅适用于收到的样品，本报告对送检样品所检项目的符合性情况负责，送检样品的代表性和真实性由委托方负责；
- 7、客户对其提供信息的真实性负责，当客户提供的信息影响检测结果的有效性时，本公司概不负责；
- 8、本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
- 9、未经本公司书面同意，不得部分复制本报告；
- 10、本报告检测结果不作结论。

☆☆报告结束☆☆

附 页

附表 1：无组织废气检测期间气象参数

采样日期	采样时间	温度 (℃)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)	总云	低云
2026.08.06	02:00	27.6	100.72	SE	1.8	——	——
	08:00	32.8	100.44	SE	2.0	4	2
	14:00	37.3	100.02	S	1.5	3	0
	20:00	34.4	100.48	S	2.1	3	1
2026.08.07	02:00	28.2	100.56	S	1.8	——	——
	08:00	34.5	100.10	SE	1.6	3	2
	14:00	37.8	99.92	SE	1.3	2	0
	20:00	33.2	100.31	SE	1.9	3	1
2026.08.08	02:00	25.4	100.86	NE	2.4	——	——
	08:00	27.8	100.66	NE	2.7	3	1
	14:00	33.8	100.39	NE	2.4	2	0
	20:00	28.4	100.57	NE	2.1	3	2

附表 2：地下水检测期间水文参数

采样日期	采样点位	水温 (℃)	井深 (m)	埋深 (m)	水位 (m)
2026.08.05	GW1 灵东村 (园区上游对照点)	20.8	200.00	40.00	45.00
	GW2 泉上村 (园区下游监测点)	20.6	60.00	15.00	40.00
	GW3 石旺河村 (园区下游监测点)	18.2	40.00	8.00	36.00

附 页

附表 3：土壤检测点位坐标参数

检测类别	检测点位	坐标参数
土壤	S1 园区西南角绿地园区主导风 向上风向对照点	36.512481°N 120.452887°E
	S2 大医精诚药业附近园区内企 业	36.524931°N 120.451502°E
	S3 青岛威固船用阀门制造有限 公司附近园区内企业	36.522358°N 120.452480°E
	S4 区外东北下风向 200m 内农 田园区外主导风向下风向农用地 点位	36.529428°N 120.455118°E
	S5 富东花园（园区外居住用地）	36.533186°N 120.452452°E

附表 4：噪声检测期间车流量统计

检测点位	道路名称	检测时间		车流量（辆/20min）		
				大型车	中型车	小型车
新兴路 N1	新兴路	2026.08.06	16:21-16:41	19	8	162
			22:57-23:17	5	5	58
		2026.08.07	16:01-16:21	15	6	157
			22:29-22:49	3	5	51

以下空白