



231520341191



ECH2025001412

检测报告

委托单位：青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会

检测类型：自行监测

报告日期：2025.12.15

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.....	3
地下水检测.....	5
土壤检测.....	7
检测项目分析及检出限.....	20
声明.....	27

编制:

王云

审核:

陈维嘉

批准:

周艳

日期:

2025.12.15

环境空气检测

受检单位		青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会						
受检单位地址		青岛蓝谷高新区山云路 327 号						
采样点位		华泰苑小区						
样品编号		E2511240161~E2511240172、E2511240161-1~E2511240172-4						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好；气袋、真空瓶保存完好，无漏气						
采样日期		2025.11.26-2025.11.28		检验日期		2025.11.26-2025.11.29		
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	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	氯化氢	臭气浓度
		小时值（mg/m³）						小时值（无量纲）
2025.11.26	02:00	0.74	0.0025	0.0012	0.0013	ND	ND	<10
	08:00	0.70	0.0030	0.0017	0.0013	ND	ND	<10
	14:00	0.75	0.0040	0.0019	0.0021	ND	ND	<10
	20:00	0.62	0.0070	0.0010	0.0024	0.0036	ND	<10
2025.11.27	02:00	0.54	0.0101	0.0025	0.0033	0.0043	ND	<10
	08:00	0.56	0.0103	0.0016	0.0031	0.0056	ND	10
	14:00	0.58	0.0089	0.0028	0.0022	0.0039	ND	<10
	20:00	1.11	0.0048	0.0028	0.0020	ND	ND	<10
2025.11.28	02:00	1.12	0.0040	0.0027	0.0013	ND	ND	<10
	08:00	1.12	0.0034	0.0015	0.0019	ND	ND	<10
	14:00	1.11	0.0042	0.0030	0.0012	ND	ND	<10
	20:00	1.04	0.0044	0.0021	0.0023	ND	ND	<10
备注		ND 表示未检出；VOCs 为 35 种挥发性有机物之和。						

环境空气检测

受检单位		青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会						
受检单位地址		青岛蓝谷高新区山云路 327 号						
采样点位		即发金色华山						
样品编号		E2511240173~E2511240184、E2511240173-1~E2511240184-4						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好；气袋、真空瓶保存完好，无漏气						
采样日期		2025.11.26-2025.11.28		检验日期		2025.11.26-2025.11.29		
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	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	氯化氢	臭气浓度
		小时值（mg/m ³ ）						小时值（无量纲）
2025.11.26	02:00	0.74	0.0041	0.0014	0.0027	ND	ND	<10
	08:00	0.68	0.0057	0.0028	0.0029	ND	ND	<10
	14:00	0.70	0.0026	0.0013	0.0013	ND	ND	<10
	20:00	0.71	0.0064	0.0020	0.0024	0.0020	ND	<10
2025.11.27	02:00	0.72	0.0084	0.0035	0.0013	0.0036	ND	<10
	08:00	0.75	0.0094	0.0027	0.0023	0.0044	ND	<10
	14:00	0.79	0.0057	0.0010	0.0013	0.0034	ND	<10
	20:00	1.14	0.0033	0.0020	0.0013	ND	ND	<10
2025.11.28	02:00	1.09	0.0049	0.0031	0.0018	ND	ND	<10
	08:00	1.05	0.0062	0.0039	0.0023	ND	ND	10
	14:00	1.01	0.0042	0.0017	0.0025	ND	ND	<10
	20:00	1.02	0.0039	0.0022	0.0017	ND	ND	10
备注		ND 表示未检出；VOCs 为 35 种挥发性有机物之和。						

地表水检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.25-2025.11.26	检验日期	2025.11.25-2025.12.02
采样点位	龙华河龙河庄断面		
样品编号	E2511240141、E2511240144		
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）		
	2025.11.25	2025.11.26	
	微黄、无异味、无油膜、微浑浊液体	微黄、无异味、无油膜、微浑浊液体	
pH 值（无量纲）	6.9	6.9	
溶解氧	5.21	4.52	
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	3.8	3.2	
化学需氧量（COD _{Cr} ）	17	14	
高锰酸盐指数	5.4	4.9	
氨氮（以 N 计）	3.88	1.10	
悬浮物	36	69	
石油类	ND	ND	
阴离子表面活性剂	0.143	ND	
总磷（以 P 计）	0.51	0.20	
硝酸盐（以 N 计）	3.74	5.64	
亚硝酸盐（以 N 计）	0.031	0.005	
氯化物	149	146	
挥发酚	ND	ND	
备注	ND 表示未检出；pH 值、溶解氧为现场测定值，2025.11.25 样品测定 pH 值时水温为 9.6℃，2025.11.26 样品测定 pH 值时水温为 10.9℃。		

地表水检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.25-2025.11.26	检验日期	2025.11.25-2025.12.02
采样点位	龙华河龙河庄断面		
样品编号	E2511240141、E2511240144		
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）		
	2025.11.25	2025.11.26	
	微黄、无异味、无油膜、微浑浊液体	微黄、无异味、无油膜、微浑浊液体	
铜	0.00041	0.00042	
锌	ND	ND	
镉	ND	ND	
铅	ND	ND	
六价铬	ND	ND	
汞	0.00007	0.00007	
砷	ND	ND	
镍	0.00066	0.00065	
氰化物	ND	ND	
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

地下水检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.25	检验日期	2025.11.25-2025.12.04
样品编号	E2511240111~E2511240113		
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)		
	万华埠村	乾程工业园宿舍区	青石路东侧
	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
总硬度 (以 CaCO_3 计)	478	394	412
耗氧量 (COD_{Mn} 法, 以 O_2 计)	1.4	0.7	0.8
硫酸盐	91.2	68.2	82.2
挥发酚	ND	ND	ND
氨氮 (以 N 计)	0.100	0.089	0.094
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	0.010	ND	ND
硝酸盐氮 (以 N 计)	5.55	8.16	6.17
氯化物	189	68.4	84.6
溶解性总固体	755	512	536
总大肠菌群 (MPN/100mL)	49	<2	<2
氟化物	0.26	0.25	0.26
氰化物	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND
铅	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

地下水检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.25	检验日期	2025.11.25-2025.12.04
样品编号	E2511240111~E2511240113		
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）		
	万华埠村	乾程工业园宿舍区	青石路东侧
	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
汞	ND	ND	ND
砷	ND	ND	ND
铜	0.00031	ND	0.00012
锌	ND	ND	ND
镍	0.00128	0.00028	0.00161
铁	ND	ND	ND
锰	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	万华埠村	采样层次（m）	0-0.5
样品编号	E2511240121	样品状态	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
采样依据	HJ/T 166-2004 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）	7.21		
砷	5.92		
镉	0.21		
铜	234		
铅	24.0		
汞	0.060		
镍	50		
总铬	199		
锌	352		
备注	——		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	即发金色华山	采样层次（m）	0-0.5
样品编号	E2511240124	样品状态	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土
采样依据	HJ/T 166-2004 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）	7.47		
砷	6.34		
镉	0.18		
铬（六价）	ND		
铜	14		
铅	14.2		
汞	0.029		
镍	42		
锌	34		
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	30		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2511240124	样品状态	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土
采样依据	HJ/T 166-2004 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		
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2511240124	样品状态	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土
采样依据	HJ/T 166-2004 土壤环境监测技术规范		
检测项目	检测结果 (mg/kg)		
1,1,1-三氯乙烷	ND		
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	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	即发金色华山	采样层次（m）	0-0.5
样品编号	E2511240124	样品状态	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土
采样依据	HJ/T 166-2004 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			

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	华山生化		
样品编号	E2511240125~E2511240127		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
pH 值（无量纲）	7.86	7.89	7.92
砷	5.90	6.48	5.33
镉	0.19	0.15	0.16
铬（六价）	ND	ND	ND
铜	22	21	18
铅	13.4	14.6	13.4
汞	0.020	0.021	0.021
镍	36	31	32
锌	59	59	53
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	38	27	24
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	华山生化		
样品编号	E2511240125~E2511240127		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
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	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	华山生化		
样品编号	E2511240125~E2511240127		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
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	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	华山生化		
样品编号	E2511240125~E2511240127		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	黄褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
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
蔡	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2511240128~E2511240130		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
pH 值（无量纲）	7.45	7.49	7.50
砷	7.08	7.51	6.87
镉	0.13	0.12	0.11
铬（六价）	ND	ND	ND
铜	17	16	16
铅	13.2	13.0	12.3
汞	0.041	0.032	0.028
镍	32	32	31
锌	47	47	47
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ）	27	33	23
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

土壤检测

受检单位	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2511240128~E2511240130		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
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	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2511240128~E2511240130		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
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	青岛蓝谷高新技术产业开发区管理委员会		
受检单位地址	青岛蓝谷高新区山云路 327 号		
采样日期	2025.11.29	检验日期	2025.11.29-2025.12.10
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2511240128~E2511240130		
采样依据	HJ/T 166-2004 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	1.5-2.5m
	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土	棕褐色、团粒、无异物 轻壤土
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
蔡	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

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-256、YKSB-259、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-1,2-二氯乙烷		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	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
	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-256、YKSB-259、YKSB-232
	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	—	—
地表水	pH 值 (无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	—	YKSB-282
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	—	YKSB-072
	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
	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-296
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/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
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	YKSB-014
	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
	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
	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
	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
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2mg/L	—
	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

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	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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-吡啶啉酮分光光度法	0.004mg/L	YKSB-297
地下水	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	——
	耗氧量（ COD_{Mn} 法，以 O_2 计）	DZ/T 0064.68-2021 地下水质分析方法 第 68 部分：耗氧量的测定 酸性高锰酸钾滴定法	0.4mg/L	——
	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
	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
	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
	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

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	氯化物	DZ/T 0064.50-2021 地下水水质分析方法 第 50 部分：氯化物的测定 银量滴定法	3.0mg/L	——
	溶解性总固体	DZ/T 0064.9-2021 地下水水质分析方法 第 9 部分 溶解性固体总量的测定 重量法	4mg/L	YKSB-014
	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
	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
	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-吡啉酮分光光度法	0.002mg/L	YKSB-297
	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
	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
	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-297
	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
	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
	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
	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

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	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	0.01mg/kg	YKSB-181
	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	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	0.1mg/kg	YKSB-181
	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
	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	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	1.1μg/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	1.0μg/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	1.2μg/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	1.3μg/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	1.0μg/kg	
	顺-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	1.3μg/kg	
	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	
	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	1.5μg/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	1.1μg/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	1,1,1,2-四氯乙烷	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	1.2μg/kg	YKSB-233
	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 吹扫捕集 气相色谱质谱法	1.2μg/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	1.4μg/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	1.3μg/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	1.2μg/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	1.2μg/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 吹扫捕集 气相色谱质谱法	1.2μg/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	1.0μg/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	1.9μg/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	1.2μg/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	1.5μg/kg	
	1,4-二氯苯	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	1.5μg/kg	
	乙苯	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	1.2μg/kg	
	苯乙烯	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	1.1μg/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	1.3μg/kg	
	间二甲苯+对二甲苯	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	1.2μg/kg	
邻二甲苯	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	1.2μg/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	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	
	2-氯酚	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	0.1mg/kg	
	苯并（a）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	
	苯并（b）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	0.2mg/kg	
	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	
	蒎	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（ah）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	
	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	
	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	
	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
	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
	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
以下空白				

声 明

- 1、报告无本公司检测专用章、CMA 标志并且骑缝未盖本公司检测专用章无效；
- 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；
- 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：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
YKSB-003	LT-21A	红外分光测油仪	2026.02.13
YKSB-014	AL104	分析天平	2026.02.13
YKSB-022	WFX-130A	原子吸收分光光度计	2026.04.17
YKSB-023	AF-610E	原子荧光光谱仪	2026.09.27
YKSB-061	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2026.04.17
YKSB-072	HQ40D	多参数电化学分析仪	2026.08.14
YKSB-093	GC-2014C	气相色谱仪	2026.04.17
YKSB-163	PXSJ-216	离子计	2026.09.27
YKSB-180	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2026.04.17
YKSB-181	WFX-220A	原子吸收分光光度计	2026.04.17
YKSB-232	PIC-10 型	离子色谱仪	2026.04.17
YKSB-233	GCMS-QP2020NX	气相色谱质谱联用仪	2026.02.13
YKSB-256	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2026.04.15
YKSB-259	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2026.04.15
YKSB-265	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS	2026.06.14
YKSB-282	P611	便携式酸度计	2026.03.31
YKSB-296	JC-101A	COD 恒温加热器	——
YKSB-297	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2026.09.27
YKSB-300	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2026.09.27
YKSB-301	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2026.09.27
YKSB-370	GC9790II	气相色谱仪	2026.04.17
YKSB-469	T500F	紫外可见分光光度计	2026.09.27

附 页

附表 2：环境空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
2025.11.26	02:00	2.6	102.73	N	2.9	——	——
	08:00	3.8	102.62	W	3.1	2	1
	14:00	14.1	102.21	W	3.3	2	1
	20:00	9.4	102.41	W	3.1	——	——
2025.11.27	02:00	-1.4	102.84	W	3.8	——	——
	08:00	1.2	102.79	W	4.0	7	3
	14:00	7.3	102.53	W	3.7	6	3
	20:00	2.4	102.71	W	3.8	——	——
2025.11.28	02:00	1.6	102.77	W	2.3	——	——
	08:00	3.5	102.68	W	2.7	3	1
	14:00	11.2	102.42	W	3.1	2	1
	20:00	3.7	102.65	W	3.4	——	——

附表 3：地表水检测期间水文参数

采样日期	采样点位	水温 (℃)	河水宽度 (m)	河水深度 (m)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)
2025.11.25	龙华河龙河庄断面	9.6	15	0.4	0.04	0.168
2025.11.26	龙华河龙河庄断面	10.9	15	0.3	0.02	0.063

附表 4：土壤检测点位坐标参数

检测类别	检测点位	坐标参数
土壤	万华埠村	36.547368°N 120.533346°E
	即发金色华山	36.526469°N 120.523372°E
	华山生化	36.539919°N 120.527919°E
	龙利电子	36.547269°N 120.527962°E