



231520341191



ECH2024001864

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: 自行检测

报告日期: 2024.08.28

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

检测专用章

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: 乔浙

批准: 周艳

日期: 2024.08.28

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	E2407260191~E2407260202、E2407260191-1~E2407260202-4							
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	2024.07.30-2024.08.01		检验日期		2024.07.30-2024.08.02			
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)
2024.07.30	02:00	0.57	0.111	0.0033	0.0645	0.0374	ND	<10
	08:00	0.59	0.0478	0.0024	0.0278	0.0150	ND	<10
	14:00	0.62	0.0416	0.0065	0.0153	0.0169	ND	<10
	20:00	0.60	0.0934	0.0036	0.0676	0.0190	ND	<10
2024.07.31	02:00	0.61	0.0665	0.0022	0.0553	0.0081	ND	<10
	08:00	0.60	0.0806	0.0046	0.0627	0.0112	ND	<10
	14:00	0.61	0.113	0.0093	0.0678	0.0319	ND	<10
	20:00	0.63	0.107	0.0084	0.0608	0.0328	ND	<10
2024.08.01	02:00	0.67	0.0641	0.0061	0.0402	0.0159	ND	<10
	08:00	0.65	0.0888	0.0044	0.0555	0.0258	ND	<10
	14:00	0.64	0.104	0.0051	0.0539	0.0392	ND	<10
	20:00	0.59	0.162	0.0067	0.1469	0.0067	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	E2407260203~E2407260214、E2407260203-1~E2407260214-4							
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	2024.07.30-2024.08.01		检验日期		2024.07.30-2024.08.02			
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)
2024.07.30	02:00	0.60	0.119	0.0028	0.0697	0.0401	ND	<10
	08:00	0.62	0.127	0.0047	0.0721	0.0437	ND	<10
	14:00	0.61	0.469	0.0061	0.0165	0.0211	ND	<10
	20:00	0.60	0.0774	0.0069	0.0547	0.0136	ND	<10
2024.07.31	02:00	0.60	0.0941	0.0038	0.0749	0.0131	ND	<10
	08:00	0.64	0.0799	0.0047	0.0599	0.0125	ND	<10
	14:00	0.64	0.123	0.0061	0.0893	0.0242	ND	<10
	20:00	0.64	0.136	0.0066	0.117	0.0103	ND	<10
2024.08.01	02:00	0.63	0.109	0.0227	0.0581	0.0245	ND	<10
	08:00	0.63	0.0835	0.0035	0.0559	0.0211	ND	<10
	14:00	0.63	0.121	0.0488	0.0453	0.0235	ND	<10
	20:00	0.57	0.158	0.0077	0.111	0.0348	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	2024.07.29-2024.07.30	检验日期	2024.07.29-2024.08.04
采样点位	龙华河龙河庄断面		
样品编号	E2407260251、E2407260254		
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)		
	2024.07.29	2024.07.30	
	微黄、有异味、透明液体	微黄、有异味、透明液体	
pH 值 (无量纲)	7.9	7.8	
溶解氧	4.14	5.29	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	5.7	5.8	
化学需氧量 (COD _{Cr})	27	28	
高锰酸盐指数	7.4	5.8	
氨氮 (以 N 计)	3.53	3.40	
悬浮物	8	8	
石油类	ND	ND	
阴离子表面活性剂	0.290	0.312	
总磷 (以 P 计)	0.81	0.83	
硝酸盐 (以 N 计)	5.30	7.88	
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.481	0.698	
氯化物	134	137	
挥发酚	ND	ND	
备注	ND 表示未检出；pH 值、溶解氧为现场测定值，2024.07.29 样品测定 pH 值时水温为 23.7℃，2024.07.30 样品测定 pH 值时水温为 24.0℃。		

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	2024.07.29-2024.07.30	检验日期	2024.07.29-2024.08.04
采样点位	龙华河龙河庄断面		
样品编号	E2407260251、E2407260254		
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)		
	2024.07.29	2024.07.30	
	微黄、有异味、透明液体	微黄、有异味、透明液体	
铜	ND	ND	
锌	ND	ND	
镉	ND	ND	
铅	ND	ND	
六价铬	ND	ND	
汞	ND	0.00006	
砷	0.0037	0.0028	
镍	ND	ND	
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.05
样品编号	E2407260261~E2407260263		
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
	微黄、有异味、微浑浊液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	187	390	72.1
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	6.2	0.5	1.6
硫酸盐	384	70.6	18.0
挥发酚	ND	ND	ND
氨氮 (以 N 计)	2.57	0.067	0.079
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	0.007	ND	0.017
硝酸盐氮 (以 N 计)	0.38	6.80	1.85
氯化物	121	90.3	21.2
溶解性总固体	852	431	80
总大肠菌群 (MPN/100mL)	23	13	13
氟化物	0.60	0.22	0.22
氰化物	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND
铅	0.00085	0.00156	0.00037
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.05
样品编号	E2407260261~E2407260263		
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
	微黄、有异味、微浑浊液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体
六价铬	ND	ND	ND
汞	ND	ND	ND
砷	0.0062	ND	0.0006
铜	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND
镍	0.0216	0.00210	0.00109
铁	ND	ND	ND
锰	1.66	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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	万华埠村	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2407260271	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)	7.58		
砷	6.23		
镉	0.06		
铜	28		
铅	24.1		
汞	0.027		
镍	53		
总铬	86		
锌	216		
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2407260274	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)	7.74		
砷	5.12		
镉	0.04		
铬 (六价)	ND		
铜	21		
铅	24.4		
汞	0.034		
镍	30		
锌	74		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	35		
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2407260274	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)		
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2407260274	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)		
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2407260274	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)		
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		
蒾	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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	华山生化		
样品编号	E2407260275~E2407260277		
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	黄棕色、团块、无异物 轻壤土	黄棕色、团块、无异物 轻壤土
pH 值 (无量纲)	7.42	7.38	7.71
砷	8.64	8.56	10.2
镉	0.03	0.04	0.05
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	27	28	24
铅	30.4	29.8	25.2
汞	0.050	0.027	0.021
镍	45	46	42
锌	64	66	52
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	30	35	29
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	华山生化		
样品编号	E2407260275~E2407260277		
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	黄棕色、团块、无异物 轻壤土	黄棕色、团块、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
1,1,1,2-四氯乙烷	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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	华山生化		
样品编号	E2407260275~E2407260277		
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	黄棕色、团块、无异物 轻壤土	黄棕色、团块、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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	华山生化		
样品编号	E2407260275~E2407260277		
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	黄棕色、团块、无异物 轻壤土	黄棕色、团块、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
萘	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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2407260278~E2407260280		
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	褐棕色、团块、无异物 轻壤土	褐棕色、团块、无异物 轻壤土
pH 值 (无量纲)	7.62	7.62	7.69
砷	5.66	6.44	5.40
镉	0.04	0.05	0.03
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	55	59	38
铅	27.9	33.1	33.5
汞	0.026	0.029	0.030
镍	32	38	32
锌	65	78	67
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	30	25
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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2407260278~E2407260280		
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	褐棕色、团块、无异物 轻壤土	褐棕色、团块、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
1,1,1,2-四氯乙烷	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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2407260278~E2407260280		
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	褐棕色、团块、无异物 轻壤土	褐棕色、团块、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	2024.07.29	检验日期	2024.07.29-2024.08.12
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2407260278~E2407260280		
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	褐棕色、团块、无异物 轻壤土	褐棕色、团块、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
萘	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-260、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	
苜基氯	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-260、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-377
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	—	YKSB-411
	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-210
	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-289
	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-289
	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-289
	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-289
	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	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-181
	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	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L	YKSB-181
	铅	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.01mg/L	YKSB-181
	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-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
	镍	GB/T 11912-1989 水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.05mg/L	YKSB-181
	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
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
	亚硝酸盐氮（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-289
	硝酸盐氮（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-289

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-吡啶啉酮分光光度法	0.002mg/L	YKSB-297
	镉	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法	0.001mg/L	YKSB-181
	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	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-181
	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	
	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	
	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	
	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	0.09mg/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-014	AL104	分析天平	2025.02.17
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	2024.10.25
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	2024.09.19
YKSB-093	GC-2014C	气相色谱仪	2026.04.17
YKSB-111	JY5002	分析天平	2025.02.17
YKSB-163	PXSJ-216	离子计	2024.10.25
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-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	—
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	2025.02.19
YKSB-256、YKSB-260	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2025.04.17
YKSB-265	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS	2025.06.27
YKSB-289	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2024.09.21
YKSB-297	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2024.10.25
YKSB-300	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2024.10.25
YKSB-301	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2024.10.25
YKSB-347	P917	离子计	2024.10.25
YKSB-370	GC9790II	气相色谱仪	2026.04.17
YKSB-377	P611	便携式酸度计	2025.04.17
YKSB-411	HQ2200	多参数电化学分析仪	2025.04.17

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 (°C)	大气压 (kPa)	主导风向	风速 (m/s)	总云	低云
2024.07.30	02:00	27.1	100.18	SW	1.1	—	—
	08:00	29.2	100.12	SW	1.5	4	1
	14:00	34.5	99.97	S	2.0	3	1
	20:00	31.2	100.09	S	1.2	—	—
2024.07.31	02:00	28.1	100.19	S	1.0	—	—
	08:00	30.3	100.10	S	1.7	3	1
	14:00	35.1	99.89	S	2.3	5	2
	20:00	31.0	100.05	SW	1.5	—	—
2024.08.01	02:00	27.3	100.23	SW	1.9	—	—
	08:00	29.7	100.15	S	2.4	5	3
	14:00	33.2	99.96	S	1.6	6	3
	20:00	28.7	100.19	S	1.8	—	—

附表 3：地表水检测期间水文参数

采样日期	采样点位	水温 (°C)	河水宽度 (m)	河水深度 (m)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)
2024.07.29	龙华河龙河庄断面	23.7	45	0.5	0.07	1.10
2024.07.30	龙华河龙河庄断面	24.0	45	0.5	0.06	0.945

附表 4：地下水检测期间水文参数

采样日期	采样点位	水温 (°C)	井深 (m)	埋深 (m)	水井功能
2024.07.29	万华埠村	18.9	30.00	2.43	灌溉井
	乾程工业园宿舍区	18.4	—	—	闲置井
	青石路东侧	19.5	8.20	1.77	生活用井
备注	乾程工业园宿舍区地下水井井口为封闭状态，无法监测水文参数。				

附 页

附表 5：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	36.54982398°N 120.53881852°E
	即发金色华山	36.52654121°N 120.52319023°E
	华山生化	36.53786738°N 120.52790018°E
	龙利电子	36.54749589°N 120.52777366°E
以下空白		