



231520341191



ECH2023002123

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: 2023.09.07

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
噪声检测.....	7
土壤检测.....	8
检测项目分析方法及检出限.....	21
声明.....	28

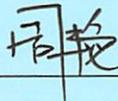
编制:



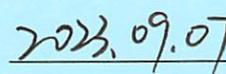
审核:



批准:



日期:



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		E2308180071~E2308180082、E2308180071-1~E2308180082-4						
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		2023.08.22-2023.08.24		检验日期		2023.08.22-2023.08.26		
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)
2023.08.22	02:00	0.48	0.0873	0.0018	0.0305	0.0411	ND	<10
	08:00	0.47	0.0314	0.0036	0.0105	0.0128	ND	<10
	14:00	0.52	0.0425	0.0031	0.0113	0.0143	ND	<10
	20:00	0.54	0.0274	0.0030	0.0081	0.0090	ND	10
2023.08.23	02:00	0.52	0.0224	0.0027	0.0073	0.0086	ND	<10
	08:00	0.50	0.0291	0.0021	0.0138	0.0067	ND	<10
	14:00	0.49	0.0287	0.0028	0.0067	0.0060	ND	10
	20:00	0.56	0.0354	0.0053	0.0113	0.0101	ND	<10
2023.08.24	02:00	0.56	0.0264	0.0014	0.0088	0.0054	ND	<10
	08:00	0.56	0.0217	0.0028	0.0086	0.0054	ND	<10
	14:00	0.56	0.0351	0.0028	0.0077	0.0061	ND	<10
	20:00	0.54	0.0564	0.0029	0.0180	0.0144	ND	11
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		E2308180083~E2308180094、E2308180083-1~E2308180094-4						
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		2023.08.22-2023.08.24		检验日期		2023.08.22-2023.08.26		
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)
2023.08.22	02:00	0.52	0.0865	0.0037	0.0302	0.0387	ND	<10
	08:00	0.50	0.0337	0.0048	0.0094	0.0115	ND	<10
	14:00	0.51	0.0517	0.0044	0.0152	0.0163	ND	10
	20:00	0.50	0.0749	0.0037	0.0280	0.0307	ND	10
2023.08.23	02:00	0.49	0.0388	0.0027	0.0116	0.0131	ND	<10
	08:00	0.48	0.0307	0.0026	0.0145	0.0056	ND	<10
	14:00	0.52	0.0215	0.0029	0.0047	0.0063	ND	<10
	20:00	0.58	0.0296	0.0047	0.0102	0.0047	ND	<10
2023.08.24	02:00	0.54	0.0245	0.0019	0.0120	0.0048	ND	<10
	08:00	0.57	0.0203	0.0018	0.0071	0.0056	ND	<10
	14:00	0.58	0.0245	0.0013	0.0070	0.0060	ND	<10
	20:00	0.53	0.0393	0.0046	0.0164	0.0086	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	2023.08.22-2023.08.23	检验日期	2023.08.22-2023.08.31
采样点位	龙华河龙河庄断面		
样品编号	E2308180121、E2308180124		
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)		
	2023.08.22	2023.08.23	
	微黄、无味、微浑浊液体	微黄、无味、微浑浊液体	
pH 值 (无量纲)	7.9	7.7	
溶解氧	4.53	5.30	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	4.8	5.4	
化学需氧量 (COD _{Cr})	21	23	
高锰酸盐指数	6.4	6.7	
氨氮 (以 N 计)	0.720	0.820	
悬浮物	23	25	
石油类	ND	ND	
阴离子表面活性剂	0.162	0.160	
总磷 (以 P 计)	0.60	0.72	
硝酸盐 (以 N 计)	1.82	2.25	
亚硝酸盐 (以 N 计)	0.170	0.243	
氯化物	80	126	
挥发酚	ND	ND	
备注	ND 表示未检出; pH 值、溶解氧为现场测定值, 2023.08.22 样品测定 pH 值时水温为 24.2°C, 2023.08.23 样品测定 pH 值时水温为 24.7°C。		

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	2023.08.22-2023.08.23	检验日期	2023.08.22-2023.08.31
采样点位	龙华河龙河庄断面		
样品编号	E2308180121、E2308180124		
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)		
	2023.08.22	2023.08.23	
	微黄、无味、微浑浊液体	微黄、无味、微浑浊液体	
铜	ND	ND	
锌	ND	ND	
镉	ND	ND	
铅	ND	ND	
六价铬	ND	ND	
汞	ND	ND	
砷	0.0022	0.0026	
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	2023.08.24-2023.08.25	检验日期	2023.08.24-2023.08.31
样品编号	E2308180127、E2308180129、E2308240021		
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)		
	2023.08.24		2023.08.25
	万华埠村	青石路东侧	乾程工业园宿舍区
	微黄、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	558	170	385
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	2.6	2.4	0.9
硫酸盐	150	32.9	64.9
挥发酚	ND	ND	ND
氨氮 (以 N 计)	0.461	0.418	0.382
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	0.070	0.011	ND
硝酸盐氮 (以 N 计)	1.04	3.06	8.10
氯化物	136	24.7	71.6
溶解性总固体	986	296	452
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2
氟化物	0.53	0.22	0.19
氰化物	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND
铅	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

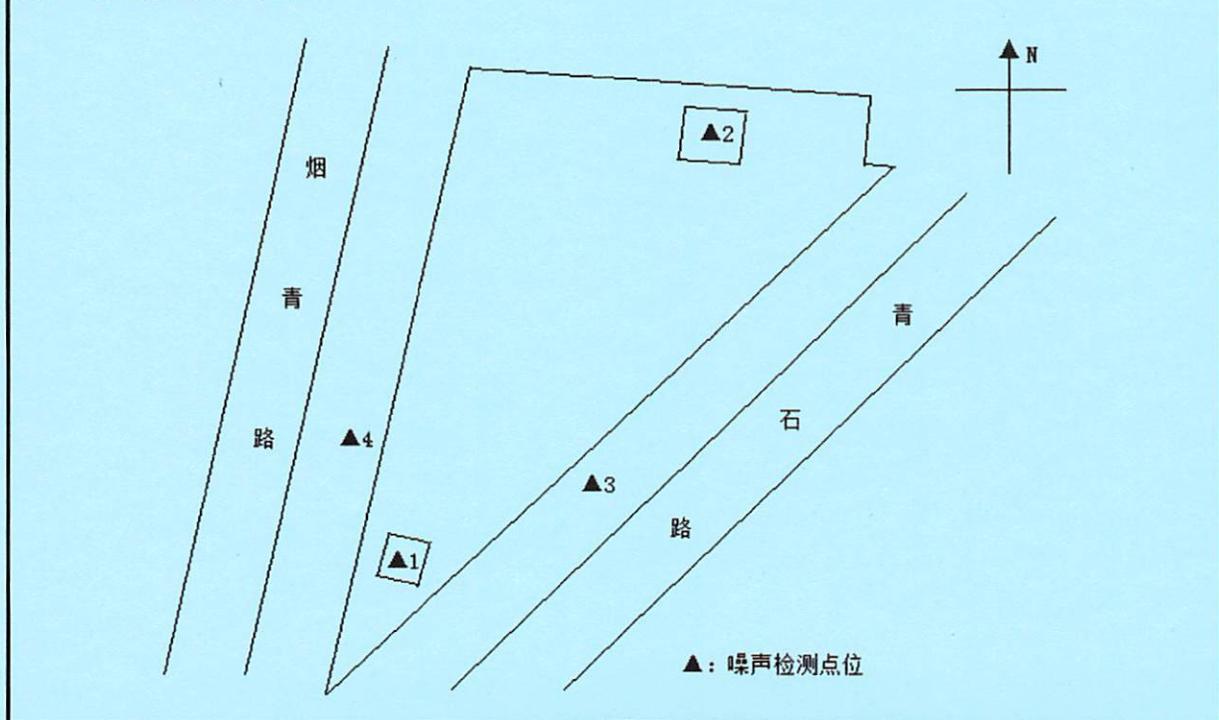
地下水检测

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	2023.08.24-2023.08.25	检验日期	2023.08.24-2023.08.31
样品编号	E2308180127、E2308180129、E2308240021		
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)		
	2023.08.24		2023.08.25
	万华埠村	青石路东侧	乾程工业园宿舍区
	微黄、无味、透明液体	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	0.0068	ND	ND
铜	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND
镍	ND	ND	ND
铁	0.22	ND	ND
锰	0.08	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

噪声检测

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				
检测日期	2023.08.22-2023.08.24				
检测仪器编号	E2308180145-E2308180152				
样品编号	YKSB-434				
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)				
	即发金色华山小区▲1	华泰苑▲2	青石路西侧▲3	烟青路东侧▲4	
2023.08.22	昼间 (10:20-12:10)	53	54	56	68
2023.08.23- 2023.08.24	夜间 (22:40-00:20)	48	46	50	64
备注	2023.08.22-2023.08.24 检测期间最大风速 2.3m/s; 青石路西侧▲3、烟青路东侧▲4 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。				

附：噪声检测点位示意图



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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	万华埠村	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2308180132	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)	7.96		
砷	7.23		
镉	0.18		
铜	30		
铅	41.4		
汞	0.028		
镍	31		
总铬	55		
锌	113		
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2308180135	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)	7.24		
砷	5.80		
镉	0.05		
铬 (六价)	ND		
铜	20		
铅	31.4		
汞	0.024		
镍	30		
锌	58		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	21		
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2308180135	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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2308180135	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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	即发金色华山	采样层次 (m)	0-0.5
样品编号	E2308180135	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		
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	华山生化		
样品编号	E2308180136~E2308180138		
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)	7.43	7.27	7.31
砷	7.93	9.00	10.4
镉	0.04	0.05	0.06
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	20	19	19
铅	29.7	30.0	30.7
汞	0.017	0.016	0.016
镍	27	27	27
锌	66	60	60
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	31	30	31
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	华山生化		
样品编号	E2308180136~E2308180138		
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	华山生化		
样品编号	E2308180136~E2308180138		
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	华山生化		
样品编号	E2308180136~E2308180138		
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2308180139~E2308180141		
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、团块、无异物 轻壤土	棕褐色、团块、无异物 重壤土
pH 值 (无量纲)	6.81	6.86	6.83
砷	6.18	5.82	5.29
镉	0.04	0.05	0.04
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	16	17	17
铅	26.8	28.9	25.9
汞	0.070	0.025	0.023
镍	25	27	27
锌	60	60	47
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	25	28
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2308180139~E2308180141		
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、团块、无异物 轻壤土	棕褐色、团块、无异物 重壤土
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2308180139~E2308180141		
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、团块、无异物 轻壤土	棕褐色、团块、无异物 重壤土
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	2023.08.25	检验日期	2023.08.25-2023.09.05
采样点位	龙利电子		
样品编号	E2308180139~E2308180141		
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、团块、无异物 轻壤土	棕褐色、团块、无异物 重壤土
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
蒎	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-258、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	
	1,1-二氯乙烯		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	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-258、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-410
	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-302、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 亚甲基蓝分光光度法	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 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1) 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	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 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(11.1) 无火焰原子吸收分光光度法	0.0025mg/L	YKSB-181
	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	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标(15.1) 无火焰原子吸收分光光度法	0.005mg/L	YKSB-181
	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	
	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-258、YKSB-260	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.04.18
YKSB-180	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2024.04.20
YKSB-370	GC9790II	气相色谱仪	2024.05.04
YKSB-232	PIC-10 型	离子色谱仪	2024.04.20
YKSB-377	P611	便携式酸度计	2024.04.22
YKSB-410	HQ2200	多参数电化学分析仪	2024.04.22
YKSB-301、YKSB-302	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2023.10.31
YKSB-072	HQ40D	多参数电化学分析仪	2023.09.29
YKSB-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	—
YKSB-297	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.10.31
YKSB-014	AL104	分析天平	2024.02.19
YKSB-289	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.09.29
YKSB-181	WFX-220A	原子吸收分光光度计	2024.04.20
YKSB-022	WFX-130A	原子吸收分光光度计	2024.04.20
YKSB-023	AF-610E	原子荧光光谱仪	2023.10.31
YKSB-163	PXSJ-216	离子计	2023.10.31
YKSB-347	P917	离子计	2023.10.31
YKSB-111	JY5002	分析天平	2024.02.19
YKSB-233	GCMS-QP2020NX	气相色谱质谱联用仪	2025.02.19
YKSB-061	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2024.04.20
YKSB-093	GC-2014C	气相色谱仪	2024.04.20
YKSB-434	AWA5688 型	多功能声级计	2024.02.27
YKSB-243	AWA6021A	声校准器	2023.09.29

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
2023.08.22	02:00	24.8	100.19	SE	1.7	—	—
	08:00	27.1	100.04	S	2.2	6	4
	14:00	31.5	99.85	S	1.8	5	4
	20:00	27.0	100.05	S	1.8	—	—
2023.08.23	02:00	23.7	100.23	S	2.0	—	—
	08:00	26.5	100.10	S	2.7	3	1
	14:00	30.5	99.87	S	2.9	3	1
	20:00	26.7	100.09	SE	2.3	—	—
2023.08.24	02:00	23.1	100.29	SE	2.7	—	—
	08:00	26.4	100.09	E	2.0	4	2
	14:00	31.2	99.83	E	1.7	3	1
	20:00	26.6	100.08	SE	2.1	—	—
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)	
2023.08.22	龙华河龙河庄断面	24.2	45	0.5	0.08	1.26	
2023.08.23	龙华河龙河庄断面	24.7	45	0.5	0.07	1.10	
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		
2023.08.24	万华埠村	18.7	30.00	3.53	灌溉井		
	青石路东侧	22.7	8.20	1.62	闲置井		
2023.08.25	乾程工业园宿舍区	19.1	—	—	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: 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
▲3	青石路	2023.08.22	11:23-11:43	0	0	8
		2023.08.23	22:47-23:07	0	0	1
▲4	烟青路	2023.08.22	10:26-10:46	73	22	355
		2023.08.23	23:39-23:59	28	9	53

附表 6: 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°33'04.46"N 120°32'14.37"E
	即发金色华山	36°31'35.38"N 120°31'24.44"E
	华山生化	36°32'16.24"N 120°31'40.04"E
	龙利电子	36°32'50.73"N 120°31'40.38"E

以下空白