



231520341191

检测报告

委托单位: 青岛汽车产业新城管理委员会

检测类型: 环评检测

报告日期: 2023.10.19

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.....	9
地下水检测.....	11
噪声检测.....	13
土壤检测.....	14
检测项目分析及检出限.....	18
声明.....	25

编制:

王云

审核:

周艳

批准:

李大伟

日期:

2023.10.19

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	1#石泉头社区								
样品编号	E2309180201~E2309180228、E2309180201-1~E2309180228-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期		2023.09.20-2023.09.29			
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.20	02:00	0.041	ND	ND	0.0164	0.0014	0.0023	0.0113	<10
	08:00	0.042	ND	ND	0.0162	0.0017	0.0038	0.0081	<10
	14:00	0.037	0.001	ND	0.0179	0.0056	0.0018	0.0085	<10
	20:00	0.051	ND	ND	0.0166	0.0028	0.0022	0.0070	<10
2023.09.21	02:00	0.048	0.001	ND	0.0172	0.0069	0.0012	0.0065	<10
	08:00	0.065	0.002	ND	0.0206	0.0031	0.0033	0.0128	<10
	14:00	0.048	ND	ND	0.0193	0.0041	0.0053	0.0068	10
	20:00	0.036	ND	ND	0.0374	0.0024	0.0165	0.0142	<10
2023.09.22	02:00	0.043	ND	ND	0.0201	0.0019	0.0031	0.0127	<10
	08:00	0.046	ND	ND	0.0214	0.0022	0.0106	0.0064	<10
	14:00	0.036	0.001	ND	0.0305	0.0029	0.0130	0.0118	<10
	20:00	0.038	ND	ND	0.0146	0.0025	0.0036	0.0060	10
2023.09.24	02:00	0.045	ND	ND	0.0219	0.0038	0.0086	0.0074	<10
	08:00	0.051	ND	ND	0.0151	0.0028	0.0017	0.0095	<10
	14:00	0.044	0.001	ND	0.0118	0.0018	0.0015	0.0068	11
	20:00	0.041	ND	ND	0.0150	0.0027	0.0048	0.0052	10
备注	2023.09.23 因天气原因采样顺延；VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	1#石泉头社区								
样品编号	E2309180201~E2309180228、E2309180201-1~E2309180228-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期		2023.09.20-2023.09.29			
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.25	02:00	0.058	ND	ND	0.0219	0.0018	0.0067	0.0093	<10
	08:00	0.048	ND	ND	0.0255	0.0046	0.0058	0.0131	<10
	14:00	0.055	ND	ND	0.0175	0.0029	0.0034	0.0073	<10
	20:00	0.046	ND	ND	0.0220	0.0048	0.0044	0.0105	<10
2023.09.26	02:00	0.061	ND	ND	0.0155	0.0024	0.0044	0.0058	<10
	08:00	0.056	ND	ND	0.0182	0.0023	0.0048	0.0091	10
	14:00	0.067	ND	ND	0.0208	0.0030	0.0050	0.0115	<10
	20:00	0.055	ND	ND	0.0162	0.0013	0.0031	0.0096	<10
2023.09.27	02:00	0.035	ND	ND	0.0163	0.0014	0.0076	0.0050	<10
	08:00	0.066	ND	ND	0.0245	0.0034	0.0055	0.0124	<10
	14:00	0.062	0.001	ND	0.0197	0.0024	0.0034	0.0096	<10
	20:00	0.052	ND	ND	0.0227	0.0043	0.0028	0.0129	<10
备注	VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								
本页以下空白									

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	2#林戈庄社区								
样品编号	E2309180301~E2309180328、E2309180301~E2309180328-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期		2023.09.20-2023.09.29			
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.20	02:00	0.035	ND	ND	0.0218	0.0020	0.0059	0.0099	<10
	08:00	0.056	ND	ND	0.0242	0.0013	0.0022	0.0172	<10
	14:00	0.055	ND	ND	0.0172	0.0041	0.0029	0.0091	<10
	20:00	0.054	ND	ND	0.0177	0.0036	0.0022	0.0086	<10
2023.09.21	02:00	0.062	ND	ND	0.0161	0.0023	0.0027	0.0085	<10
	08:00	0.038	ND	ND	0.0207	0.0035	0.0014	0.0138	<10
	14:00	0.050	ND	ND	0.0194	0.0015	0.0039	0.0097	<10
	20:00	0.044	ND	ND	0.0274	0.0044	0.0138	0.0078	10
2023.09.22	02:00	0.056	ND	ND	0.0342	0.0031	0.0164	0.0124	<10
	08:00	0.034	ND	ND	0.0220	0.0015	0.0138	0.0045	<10
	14:00	0.057	ND	ND	0.0274	0.0047	0.0132	0.0071	<10
	20:00	0.062	ND	ND	0.0186	0.0041	0.0059	0.0069	<10
2023.09.24	02:00	0.061	ND	ND	0.0159	0.0015	0.0025	0.0079	<10
	08:00	0.032	ND	ND	0.0183	0.0064	0.0027	0.0077	10
	14:00	0.058	ND	ND	0.0214	0.0027	0.0010	0.0138	11
	20:00	0.049	ND	ND	0.0245	0.0028	0.0032	0.0171	<10
备注	2023.09.23 因天气原因采样顺延；VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	2#林戈庄社区								
样品编号	E2309180301~E2309180328、E2309180301~E2309180328-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期			2023.09.20-2023.09.29		
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.25	02:00	0.048	ND	ND	0.0167	0.0036	0.0065	0.0053	<10
	08:00	0.034	0.001	ND	0.0146	0.0027	0.0031	0.0065	10
	14:00	0.052	0.001	ND	0.0154	0.0022	0.0030	0.0076	<10
	20:00	0.049	ND	ND	0.0161	0.0034	0.0039	0.0072	<10
2023.09.26	02:00	0.039	0.001	ND	0.0198	0.0016	0.0054	0.0108	<10
	08:00	0.062	0.001	ND	0.0164	0.0028	0.0043	0.0054	12
	14:00	0.058	ND	ND	0.0295	0.0040	0.0091	0.0134	10
	20:00	0.039	ND	ND	0.0212	0.0034	0.0028	0.0102	<10
2023.09.27	02:00	0.034	ND	ND	0.0211	0.0053	0.0038	0.0107	<10
	08:00	0.048	0.001	ND	0.0216	0.0044	0.0027	0.0101	<10
	14:00	0.067	ND	ND	0.0163	0.0015	0.0023	0.0107	<10
	20:00	0.044	ND	ND	0.0245	0.0038	0.0047	0.0111	<10
备注	VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								
本页以下空白									

环境空气检测

项目名称		青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目							
项目地址		即墨区康泉二路十二号							
采样点位		3#西流社区							
样品编号		E2309180401~E2309180428、E2309180401-1~E2309180428-2							
样品状态		吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气							
采样日期		2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期		2023.09.20-2023.09.29		
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							
		氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度
		小时值 (mg/m ³)							小时值 (无量纲)
2023.09.20	02:00	0.058	ND	ND	0.0191	0.0023	0.0044	0.0091	<10
	08:00	0.033	ND	ND	0.0196	0.0032	0.0056	0.0085	10
	14:00	0.052	ND	ND	0.0195	0.0041	0.0045	0.0079	<10
	20:00	0.044	ND	ND	0.0165	0.0053	0.0030	0.0058	<10
2023.09.21	02:00	0.057	ND	ND	0.0124	0.0020	0.0032	0.0051	<10
	08:00	0.038	ND	ND	0.0171	0.0044	0.0025	0.0083	<10
	14:00	0.048	ND	ND	0.0131	0.0039	0.0027	0.0050	<10
	20:00	0.047	ND	ND	0.0446	0.0060	0.0294	0.0075	<10
2023.09.22	02:00	0.055	0.001	ND	0.0226	0.0041	0.0073	0.0083	<10
	08:00	0.046	0.002	ND	0.0264	0.0022	0.0091	0.0128	<10
	14:00	0.068	0.001	ND	0.0296	0.0036	0.0105	0.0113	<10
	20:00	0.033	ND	ND	0.0157	0.0035	0.0028	0.0058	10
2023.09.24	02:00	0.035	ND	ND	0.0215	0.0054	0.0052	0.0088	<10
	08:00	0.051	0.001	ND	0.0146	0.0027	0.0020	0.0073	<10
	14:00	0.043	ND	ND	0.0133	0.0047	0.0022	0.0054	<10
	20:00	0.035	ND	ND	0.0161	0.0046	0.0041	0.0056	11
备注		2023.09.23 因天气原因采样顺延；VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。							

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	3#西流社区								
样品编号	E2309180401~E2309180428、E2309180401-1~E2309180428-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期			2023.09.20-2023.09.29		
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.25	02:00	0.036	ND	ND	0.0182	0.0043	0.0040	0.0072	<10
	08:00	0.039	ND	ND	0.0165	0.0011	0.0024	0.0097	<10
	14:00	0.055	ND	ND	0.0189	0.0032	0.0045	0.0082	10
	20:00	0.060	0.001	ND	0.0122	0.0038	0.0020	0.0054	11
2023.09.26	02:00	0.066	ND	ND	0.0166	0.0045	0.0034	0.0076	<10
	08:00	0.050	ND	ND	0.0248	0.0053	0.0037	0.0125	<10
	14:00	0.060	0.001	ND	0.0218	0.0020	0.0084	0.0102	<10
	20:00	0.059	0.001	ND	0.0183	0.0021	0.0014	0.0128	<10
2023.09.27	02:00	0.033	ND	ND	0.0106	0.0023	0.0027	0.0040	<10
	08:00	0.062	ND	ND	0.0145	0.0047	0.0015	0.0065	<10
	14:00	0.050	ND	ND	0.0200	0.0041	0.0053	0.0088	<10
	20:00	0.037	0.001	ND	0.0201	0.0045	0.0050	0.0075	<10
备注	VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								
本页以下空白									

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	4#玉石头社区								
样品编号	E2309180501~E2309180528、E2309180501-1~E2309180528-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期			2023.09.20-2023.09.29		
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.20	02:00	0.062	ND	ND	0.0195	0.0037	0.0026	0.0095	<10
	08:00	0.037	0.001	ND	0.0186	0.0019	0.0025	0.0103	<10
	14:00	0.040	ND	ND	0.0418	0.0042	0.0168	0.0160	<10
	20:00	0.039	ND	ND	0.0132	0.0022	0.0034	0.0054	<10
2023.09.21	02:00	0.035	0.002	ND	0.0163	0.0032	0.0017	0.0083	<10
	08:00	0.037	ND	ND	0.0129	0.0022	0.0031	0.0057	<10
	14:00	0.039	ND	ND	0.0318	0.0036	0.0064	0.0176	<10
	20:00	0.033	0.002	ND	0.0221	0.0017	0.0126	0.0060	<10
2023.09.22	02:00	0.057	0.002	ND	0.0263	0.0031	0.0119	0.0080	<10
	08:00	0.058	0.001	ND	0.0316	0.0046	0.0130	0.0099	<10
	14:00	0.048	0.001	ND	0.0273	0.0028	0.0124	0.0080	<10
	20:00	0.041	ND	ND	0.0247	0.0063	0.0051	0.0124	10
2023.09.24	02:00	0.063	0.001	ND	0.0186	0.0025	0.0074	0.0064	<10
	08:00	0.052	0.001	ND	0.0180	0.0034	0.0018	0.0093	10
	14:00	0.054	ND	ND	0.0122	0.0043	0.0018	0.0048	10
	20:00	0.066	ND	ND	0.0166	0.0028	0.0040	0.0085	12
备注	2023.09.23 因天气原因采样顺延；VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								

环境空气检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目								
项目地址	即墨区康泉二路十二号								
采样点位	4#玉石头社区								
样品编号	E2309180501~E2309180528、E2309180501-1~E2309180528-2								
样品状态	吸附管、吸收液保存完好；真空瓶保存完好，无漏气								
采样日期	2023.09.20-2023.09.22、 2023.09.24-2023.09.27			检验日期			2023.09.20-2023.09.29		
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								
	氨	硫化氢	氯化氢	VOCs	苯	甲苯	二甲苯	臭气浓度	
	小时值 (mg/m ³)								小时值 (无量纲)
2023.09.25	02:00	0.055	0.002	ND	0.0196	0.0024	0.0063	0.0094	<10
	08:00	0.036	ND	ND	0.0101	0.0011	0.0034	0.0042	<10
	14:00	0.058	ND	ND	0.0157	0.0017	0.0043	0.0087	10
	20:00	0.060	ND	ND	0.0305	0.0046	0.0101	0.0126	<10
2023.09.26	02:00	0.040	0.002	ND	0.0169	0.0024	0.0025	0.0100	<10
	08:00	0.056	ND	ND	0.0160	0.0039	0.0021	0.0075	<10
	14:00	0.065	ND	ND	0.0159	0.0031	0.0047	0.0069	<10
	20:00	0.051	ND	ND	0.0165	0.0030	0.0022	0.0076	<10
2023.09.27	02:00	0.047	0.001	ND	0.0141	0.0024	0.0035	0.0050	<10
	08:00	0.066	ND	ND	0.0201	0.0015	0.0052	0.0076	<10
	14:00	0.043	ND	ND	0.0146	0.0027	0.0045	0.0056	<10
	20:00	0.065	ND	ND	0.0122	0.0016	0.0041	0.0042	<10
备注	VOCs 为 35 种挥发性有机物之和；ND 表示未检出。								
本页以下空白									

地表水检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目			
项目地址	即墨区康泉二路十二号			
采样日期	2023.09.22	检验日期	2023.09.22-2023.10.06	
样品编号	E2309180861~E2309180864			
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	采样点位及检测结果 (mg/L)			
	1#流浩河烟青路断面	2#龙化河青龙高速断面	3#龙泉河 204 国道断面	4#龙泉河青威路断面
	微黄、无味、透明液体	微黄、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体
pH 值 (无量纲)	8.0	8.3	8.2	8.2
化学需氧量 (COD _{Cr})	11	15	11	12
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.4	3.5	2.3	2.7
溶解氧	12.02	9.27	9.43	11.06
氨氮 (以 N 计)	0.562	0.453	0.600	1.57
总磷 (以 P 计)	0.17	0.32	0.11	0.21
总氮 (以 N 计)	6.40	1.69	3.29	5.84
硫化物	ND	ND	ND	ND
氟化物	0.24	1.08	0.44	0.50
氰化物	ND	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND	ND
挥发酚	ND	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	0.268	0.158	0.191	0.245
备注	pH 值、溶解氧为现场测定值, 1#流浩河烟青路断面样品测定 pH 值时水温为 22.5℃, 2#龙化河青龙高速断面样品测定 pH 值时水温为 25.2℃, 3#龙泉河 204 国道断面样品测定 pH 值时水温为 25.5℃, 4#龙泉河青威路断面样品测定 pH 值时水温为 25.9℃; ND 表示未检出。			

地表水检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目			
项目地址	即墨区康泉二路十二号			
采样日期	2023.09.22	检验日期	2023.09.22-2023.10.06	
样品编号	E2309180861~E2309180864			
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	采样点位及检测结果 (mg/L)			
	1#流浩河烟青 路断面	2#龙化河青龙 高速断面	3#龙泉河 204 国 道断面	4#龙泉河青威 路断面
	微黄、无味、透 明液体	微黄、无味、透 明液体	无色、无味、透 明液体	无色、无味、透 明液体
铜	ND	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND	0.13
硒	ND	ND	ND	ND
砷	0.0006	0.0018	0.0013	0.0009
汞	ND	ND	ND	ND
镉	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND
铅	ND	ND	ND	ND
粪大肠菌群 (MPN/L)	5.4×10^3	5.4×10^2	1.7×10^3	9.2×10^3
备注	ND 表示未检出。			
本页以下空白				

地下水检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目				
项目地址	即墨区康泉二路十二号				
采样日期	2023.09.22	检验日期	2023.09.22-2023.10.02		
样品编号	E2309180851-E2309180855				
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)				
	1#石泉头社区	2#西流社区	3#演泉社区	4#家街社区	5#林戈庄
	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体
pH 值(无量纲)	7.4	7.3	7.4	7.2	7.3
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	382	415	392	444	420
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.9	0.9	0.8	1.0	0.7
氨氮 (以 N 计)	0.306	0.347	0.338	0.419	0.244
阴离子表面活性剂	0.274	0.282	0.220	0.328	0.276
氟化物	0.30	0.22	0.30	0.46	0.21
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
氯化物	79.8	102	88.2	148	99.4
铅	ND	ND	ND	ND	ND
砷	0.0006	ND	0.0007	0.0006	ND
铁	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性总固体	676	769	720	954	782
硝酸盐氮 (以 N 计)	22.8	33.6	22.2	41.2	31.5
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	0.007	0.003	0.006	0.007	ND
挥发酚	ND	ND	ND	ND	ND
备注	pH 值为现场测定值, 1#石泉头社区样品测定时水温为 16.0℃, 2#西流社区样品测定时水温为 16.3℃, 3#演泉社区样品测定时水温为 16.0℃, 4#家街社区样品测定时水温为 15.8℃, 5#林戈庄样品测定时水温为 16.2℃; ND 表示未检出。				

地下水检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目				
项目地址	即墨区康泉二路十二号				
采样日期	2023.09.22	检验日期	2023.09.22-2023.10.02		
样品编号	E2309180851~E2309180855				
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)				
	1#石泉头社区	2#西流社区	3#演泉社区	4#家街社区	5#林戈庄
	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体
硫酸盐	79.6	88.3	83.7	128	87.4
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	<2	<2	<2
镉	ND	ND	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND	ND	ND
汞	ND	ND	ND	ND	ND
六价铬	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。				
本页以下空白					

噪声检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目		
项目地址	即墨区康泉二路十二号		
检测日期	2023.09.21-2023.09.22、2023.09.26		
检测仪器编号	YKSB-222		
样品编号	E2309180881~E2309180900		
检测依据	GB 3096-2008 声环境质量标准		
检测点位	检测时间		检测结果(Leq)dB(A)
▲1 (36°29'34.36"N, 120°31'25.01"E)	2023.09.21	昼间 (11:03-11:13)	55
		夜间 (23:10-23:20)	45
▲2 (36°28'13.31"N, 120°30'57.28"E)	2023.09.21	昼间 (12:25-12:35)	55
		夜间 (23:36-23:46)	46
▲3 (36°27'28.30"N, 120°30'37.32"E)	2023.09.21	昼间 (14:20-14:30)	53
	2023.09.22	夜间 (00:04-00:14)	45
▲4 (36°25'46.14"N, 120°30'45.19"E)	2023.09.21	昼间 (14:44-14:54)	51
	2023.09.22	夜间 (00:35-00:45)	47
▲5 (36°26'43.35"N, 120°29'20.19"E)	2023.09.21	昼间 (15:06-15:16)	55
	2023.09.22	夜间 (02:30-02:40)	45
▲6 (36°28'49.37"N, 120°28'21.51"E)	2023.09.26	昼间 (14:31-14:41)	54
		夜间 (22:05-22:15)	41
▲7 (36°29'21.91"N, 120°28'29.54"E)	2023.09.26	昼间 (14:59-15:09)	51
		夜间 (22:28-22:38)	44
▲8 (36°28'52.72"N, 120°30'49.36"E)	2023.09.26	昼间 (15:28-15:38)	54
		夜间 (22:54-23:04)	43
▲9 (36°29'12.35"N, 120°31'21.96"E)	2023.09.26	昼间 (15:50-16:00)	52
		夜间 (23:21-23:31)	47
▲10 (36°28'42.66"N, 120°30'53.99"E)	2023.09.26	昼间 (16:20-16:30)	50
		夜间 (23:50-24:00)	40
备注	2023.09.21-2023.09.22 检测期间最大风速 2.2m/s, 2023.09.26 检测期间最大风速 2.0m/s。		

土壤检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目					
项目地址	即墨区康泉二路十二号					
采样日期	2023.09.21	检验日期		2023.09.21-2023.10.09		
样品编号	E2309180871~E2309180876					
采样依据	HJ/T 166-2004 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)					
	1#黄甲山社区	2#柳林社区	3#即墨北部污水处理厂外	4#一汽解放厂区内	5#一汽大众厂区内	6#江家西流村
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土
pH 值 (无量纲)	6.84	7.06	7.10	7.05	6.94	6.75
砷	5.35	8.52	7.06	7.76	7.92	6.19
镉	0.04	0.05	0.09	0.08	0.06	0.04
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	ND	ND
铜	20	34	29	27	22	22
铅	26.4	27.1	31.6	31.1	30.2	27.8
汞	0.020	0.042	0.048	0.026	0.032	0.026
镍	32	84	67	40	26	50
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	13	23	31	24	30	23
备注	ND 表示未检出。					
本页以下空白						

土壤检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目					
项目地址	即墨区康泉二路十二号					
采样日期	2023.09.21	检验日期	2023.09.21-2023.10.09			
样品编号	E2309180871~E2309180876					
采样依据	HJ/T 166-2004 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)					
	1#黄甲山社区	2#柳林社区	3#即墨北部污水处理厂外	4#一汽解放厂区内	5#一汽大众厂区内	6#江家西流村
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。					

土壤检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目					
项目地址	即墨区康泉二路十二号					
采样日期	2023.09.21	检验日期		2023.09.21-2023.10.09		
样品编号	E2309180871~E2309180876					
采样依据	HJ/T 166-2004 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)					
	1#黄甲山社区	2#柳林社区	3#即墨北部污水处理厂外	4#一汽解放厂区内	5#一汽大众厂区内	6#江家西流村
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。					

土壤检测

项目名称	青岛汽车产业新城规划环境影响评价跟踪监测项目					
项目地址	即墨区康泉二路十二号					
采样日期	2023.09.21	检验日期	2023.09.21-2023.10.09			
样品编号	E2309180871~E2309180876					
采样依据	HJ/T 166-2004 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)					
	1#黄甲山社区	2#柳林社区	3#即墨北部污水处理厂外	4#一汽解放厂区内	5#一汽大众厂区内	6#江家西流村
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕黄色、团粒、无异物砂壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
蒎	ND	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	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-257、 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	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-256、YKSB-257、 YKSB-258、YKSB-260、 YKSB-297
	硫化氢	国家环保总局（2003）第四版（增补版）《空气和废气监测分析方法》第三篇/第一章/十一（二）亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	YKSB-256、YKSB-257、 YKSB-258、YKSB-260、 YKSB-289
	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-167、YKSB-168、 YKSB-169、YKSB-170、 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-285
	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
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	—	YKSB-410
	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-289
	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-289
	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
	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	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
	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
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	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
	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
	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	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
	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
	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
	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
地下水	pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	—	YKSB-285
	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 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	—
	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
	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
	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-吡啶酮分光光度法	0.002mg/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	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	—
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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	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	
	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-006	LRH-150	生化培养箱	2024.02.19
YKSB-014	AL104	分析天平	2024.02.19
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-061	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2024.04.20
YKSB-072	HQ40D	多参数电化学分析仪	2024.09.19
YKSB-093	GC-2014C	气相色谱仪	2024.04.20
YKSB-111	JY5002	分析天平	2024.02.19
YKSB-135	LRH-150	生化培养箱	2024.02.19
YKSB-163	PXSJ-216	离子计	2023.10.31
YKSB-167	MH1200-B	全自动大气采样器	2023.10.31
YKSB-168	MH1200-B	全自动大气采样器	2023.10.31
YKSB-169	MH1200-B	全自动大气采样器	2023.10.31
YKSB-170	MH1200-B	全自动大气采样器	2023.10.31
YKSB-180	GCMS-QP2010SE	气相色谱质谱联用仪	2024.04.20
YKSB-181	WFX-220A	原子吸收分光光度计	2024.04.20
YKSB-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	—
YKSB-222	AWA5688 型	多功能声级计	2024.02.27
YKSB-226	AWA6221A	声校准器	2024.06.29
YKSB-232	PIC-10 型	离子色谱仪	2024.04.20
YKSB-233	GCMS-QP2020NX	气相色谱质谱联用仪	2025.02.19
YKSB-256	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.04.18
YKSB-257	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.04.18
YKSB-258	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.04.18
YKSB-260	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.04.18
YKSB-265	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS	2024.07.02

附 页

附表 1：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
YKSB-285	P611	便携式酸度计	2024.09.21
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	2023.10.31
YKSB-300	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2023.10.31
YKSB-301	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2023.10.31
YKSB-347	P917	离子计	2023.10.31

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
2023.09.20	02:00	16.2	102.02	N	3.0	—	—
	08:00	17.9	101.80	N	2.2	3	0
	14:00	25.0	101.25	N	2.5	3	0
	20:00	19.5	102.00	N	1.9	—	—
2023.09.21	02:00	18.0	102.01	NW	1.3	—	—
	08:00	19.7	101.79	NW	1.2	3	0
	14:00	24.7	101.30	NW	1.4	2	0
	20:00	19.5	101.88	NW	1.2	—	—
2023.09.22	02:00	16.7	102.05	NE	1.7	—	—
	08:00	20.0	101.77	NE	1.5	7	3
	14:00	25.7	101.29	NE	1.2	7	3
	20:00	17.5	101.85	NE	1.5	—	—
2023.09.24	02:00	17.0	102.20	N	1.2	—	—
	08:00	19.2	102.00	N	1.0	8	5
	14:00	20.5	101.89	N	1.0	8	5
	20:00	18.1	101.95	N	1.1	—	—
2023.09.25	02:00	17.9	101.92	N	3.0	—	—
	08:00	19.1	101.78	N	3.1	8	4
	14:00	21.7	101.59	N	2.9	8	4
	20:00	18.2	101.80	N	2.5	—	—

附 页

附表 2：环境空气检测期间气象参数（续）

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
2023.09.26	02:00	19.2	101.90	NW	2.0	—	—
	08:00	21.0	101.72	NW	2.0	6	2
	14:00	23.9	101.55	NW	1.9	6	2
	20:00	20.2	101.79	NW	1.7	—	—
2023.09.27	02:00	18.2	101.90	N	2.0	—	—
	08:00	21.2	101.75	N	1.7	8	4
	14:00	24.1	101.57	N	1.9	7	3
	20:00	18.7	101.83	N	1.5	—	—

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)
2023.09.22	1#流浩河烟青路断面	22.5	5	0.5	1.06	1.86
	2#龙化河青龙高速断面	25.2	2	0.7	0.23	0.23
	3#龙泉河204国道断面	25.5	50	1.2	0.33	13.9
	4#龙泉河青威路断面	25.9	54	1.0	0.40	15.1

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
2023.09.22	1#石泉头社区	16.0	25.00	6.36	灌溉井
	2#西流社区	16.3	20.00	4.26	灌溉井
	3#演泉社区	16.0	30.00	7.23	灌溉井
	4#家街社区	15.8	30.00	3.35	灌溉井
	5#林戈庄	16.2	30.00	6.25	灌溉井

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	1#黄甲山社区	36°23'60.55"N 120°29'31.57"E
	2#柳林社区	36°28'12.22"N 120°31'02.44"E
	3#即墨北部污水处理厂外	36°42'06.12"N 120°47'15.36"E
	4#一汽解放厂区内	36°28'47.00"N 120°30'29.07"E
	5#一汽大众厂区内	36°28'03.60"N 120°29'59.27"E
	6#江家西流村	36°24'33.57"N 120°27'50.40"E
以下空白		