

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: 2022.11.30

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.....	9
地下水检测.....	11
噪声检测.....	13
土壤检测.....	14
检测项目分析方法及检出限.....	22
声明.....	29

编制:

审核:

批准:

日期:

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														
采样点位	1#石泉头社区														
样品编号	E2211170201~E2211170228、E2211170201-1~E2211170228-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值 (无量纲)							
2022.11.17	02:00	0.03	ND	0.0080	0.0011	0.0034	0.0022	<10							
	08:00	0.01	0.002	ND	0.0145	0.0024	0.0076	0.0038							
	14:00	0.02	ND	ND	0.0145	0.0005	0.0079	0.0050							
	20:00	0.02	ND	ND	0.0077	0.0010	0.0030	0.0028							
2022.11.18	02:00	0.02	0.002	ND	0.0079	0.0017	0.0032	0.0020							
	08:00	0.01	0.003	ND	0.0275	0.0013	0.0145	0.0099							
	14:00	0.02	0.002	ND	0.0126	0.0016	0.0060	0.0043							
	20:00	0.04	0.002	ND	0.0133	0.0010	0.0066	0.0048							
2022.11.19	02:00	0.04	0.003	ND	0.0131	0.0008	0.0072	0.0041							
	08:00	0.03	0.002	ND	0.0090	0.0008	0.0043	0.0031							
	14:00	0.03	0.003	ND	0.0107	0.0009	0.0049	0.0042							
	20:00	0.03	0.003	ND	0.0153	0.0004	0.0100	0.0038							
2022.11.20	02:00	0.03	0.002	ND	0.0151	0.0005	0.0100	0.0038							
	08:00	0.04	0.002	ND	0.0079	0.0005	0.0042	0.0017							
	14:00	0.02	0.003	ND	0.0044	0.0006	0.0007	0.0018							
	20:00	0.02	0.003	ND	0.0291	0.0022	0.0094	0.0132							
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

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														
采样点位	1#石泉头社区														
样品编号	E2211170201~E2211170228、E2211170201-1~E2211170228-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值(无量纲)							
2022.11.21	02:00	0.02	0.002	ND	0.0208	0.0019	0.0066	0.0100	<10						
	08:00	0.03	ND	ND	0.0247	0.0045	0.0084	0.0095	<10						
	14:00	0.03	ND	ND	0.0167	0.0008	0.0121	0.0032	<10						
	20:00	0.03	0.002	ND	0.0225	0.0005	0.0106	0.0097	<10						
2022.11.22	02:00	0.02	0.001	ND	0.0053	0.0008	0.0011	0.0023	<10						
	08:00	0.03	0.003	ND	0.0121	0.0006	0.0061	0.0046	<10						
	14:00	0.02	0.004	ND	0.0342	0.0021	0.0044	0.0220	<10						
	20:00	0.02	ND	ND	0.0362	0.0011	0.0085	0.0213	<10						
2022.11.23	02:00	0.04	0.003	ND	0.0472	0.0008	0.0228	0.0200	<10						
	08:00	0.02	0.002	ND	0.0533	0.0015	0.0077	0.0375	<10						
	14:00	0.03	0.002	ND	0.0502	0.0009	0.0134	0.0304	<10						
	20:00	0.03	0.002	ND	0.0323	0.0006	0.0164	0.0131	<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														
采样点位	2#林戈庄社区														
样品编号	E2211170301~E2211170328、E2211170301-1~E2211170328-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值 (无量纲)							
2022.11.17	02:00	0.02	ND	ND	0.0077	0.0011	0.0034	0.0027	<10						
	08:00	0.04	ND	ND	0.0081	0.0008	0.0044	0.0024	<10						
	14:00	0.02	0.001	ND	0.0135	0.0008	0.0074	0.0044	<10						
	20:00	0.02	ND	ND	0.0214	0.0007	0.0109	0.0081	<10						
2022.11.18	02:00	0.05	0.002	ND	0.0081	0.0011	0.0039	0.0026	<10						
	08:00	0.02	0.002	ND	0.0094	0.0010	0.0047	0.0030	<10						
	14:00	0.03	0.003	ND	0.0090	0.0007	0.0041	0.0034	12						
	20:00	0.02	0.004	ND	0.0086	0.0008	0.0039	0.0033	<10						
2022.11.19	02:00	0.03	0.003	ND	0.0078	0.0007	0.0040	0.0026	<10						
	08:00	0.03	0.002	ND	0.0088	0.0010	0.0043	0.0031	<10						
	14:00	0.04	0.003	ND	0.0082	0.0005	0.0044	0.0028	<10						
	20:00	0.03	0.003	ND	0.0032	0.0008	0.0006	0.0013	<10						
2022.11.20	02:00	0.04	0.002	ND	0.0049	0.0007	0.0012	0.0018	<10						
	08:00	0.03	0.004	ND	0.0075	0.0019	0.0014	0.0034	11						
	14:00	0.02	0.003	ND	0.0090	0.0018	0.0023	0.0035	<10						
	20:00	0.01	0.002	ND	0.0288	0.0005	0.0061	0.0188	<10						
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

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														
采样点位	2#林戈庄社区														
样品编号	E2211170301~E2211170328、E2211170301-1~E2211170328-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值(无量纲)							
2022.11.21	02:00	0.02	ND	ND	0.0034	0.0005	0.0005	0.0018 <10							
	08:00	0.03	ND	ND	0.0043	0.0008	0.0007	0.0015 <10							
	14:00	0.05	0.002	ND	0.0276	0.0040	0.0126	0.0080 <10							
	20:00	0.03	ND	ND	0.0422	0.0026	0.0145	0.0154 <10							
2022.11.22	02:00	0.02	0.002	ND	0.0219	0.0019	0.0031	0.0160 <10							
	08:00	0.04	0.001	ND	0.0247	0.0008	0.0100	0.0120 <10							
	14:00	0.02	ND	ND	0.0216	0.0021	0.0077	0.0102 <10							
	20:00	0.02	0.001	ND	0.0203	0.0005	0.0102	0.0080 <10							
2022.11.23	02:00	0.04	0.002	ND	0.0094	0.0006	0.0037	0.0032 <10							
	08:00	0.02	0.001	ND	0.0582	0.0011	0.0075	0.0398 <10							
	14:00	0.03	ND	ND	0.0127	0.0006	0.0064	0.0048 <10							
	20:00	0.03	ND	ND	0.0206	0.0007	0.0114	0.0073 <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														
采样点位	3#西流社区														
样品编号	E2211170401~E2211170428、E2211170401-1~E2211170428-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值(无量纲)							
2022.11.17	02:00	0.02	ND	0.0116	0.0012	0.0057	0.0039	<10							
	08:00	0.02	0.002	ND	0.0186	0.0009	0.0102	0.0062							
	14:00	0.02	ND	0.0202	0.0007	0.0112	0.0069	<10							
	20:00	0.02	ND	0.0087	0.0007	0.0043	0.0032	<10							
2022.11.18	02:00	0.02	0.002	ND	0.0089	0.0008	0.0047	0.0028							
	08:00	0.04	0.003	ND	0.0104	0.0008	0.0052	0.0037							
	14:00	0.03	0.002	ND	0.0090	0.0007	0.0047	0.0030							
	20:00	0.05	0.003	ND	0.0090	0.0009	0.0045	0.0029							
2022.11.19	02:00	0.02	0.003	ND	0.0107	0.0010	0.0047	0.0042							
	08:00	0.04	0.002	ND	0.0133	0.0014	0.0062	0.0047							
	14:00	0.02	0.002	ND	0.0145	0.0010	0.0058	0.0062							
	20:00	0.04	0.004	ND	0.0057	0.0010	0.0021	0.0018							
2022.11.20	02:00	0.03	0.002	ND	0.0051	0.0005	0.0019	0.0018							
	08:00	0.03	0.002	ND	0.0059	0.0005	0.0021	0.0021							
	14:00	0.04	0.002	ND	0.0105	0.0008	0.0055	0.0026							
	20:00	0.02	0.002	ND	0.0063	0.0007	0.0019	0.0025							
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

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														
采样点位	3#西流社区														
样品编号	E2211170401~E2211170428、E2211170401-1~E2211170428-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值(无量纲)							
2022.11.21	02:00	0.03	0.001	ND	0.0087	0.0005	0.0037	0.0027	<10						
	08:00	0.02	0.002	ND	0.0049	0.0005	0.0013	0.0021	<10						
	14:00	0.03	ND	ND	0.0052	0.0008	0.0019	0.0015	<10						
	20:00	0.03	ND	ND	0.0192	0.0008	0.0094	0.0077	<10						
2022.11.22	02:00	0.04	0.001	ND	0.0158	0.0005	0.0079	0.0063	<10						
	08:00	0.02	ND	ND	0.0135	0.0007	0.0060	0.0056	<10						
	14:00	0.01	0.001	ND	0.0275	0.0009	0.0139	0.0108	<10						
	20:00	0.02	ND	ND	0.0308	0.0007	0.0136	0.0140	<10						
2022.11.23	02:00	0.03	0.003	ND	0.0616	0.0010	0.0092	0.0369	<10						
	08:00	0.03	0.001	ND	0.0164	0.0011	0.0090	0.0052	<10						
	14:00	0.03	0.002	ND	0.0443	0.0007	0.0234	0.0171	<10						
	20:00	0.03	0.001	ND	0.0437	0.0008	0.0232	0.0168	<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												
采样点位		4#玉石头社区												
样品编号		E2211170501~E2211170528、E2211170501-1~E2211170528-2												
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		2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24									
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						
		小时值 (mg/m³)												
2022.11.17	02:00	0.02	ND	ND	0.0108	0.0027	0.0049	0.0026	<10					
	08:00	0.06	ND	ND	0.0161	0.0005	0.0083	0.0062	<10					
	14:00	0.04	ND	ND	0.0181	0.0006	0.0094	0.0068	<10					
	20:00	0.03	0.003	ND	0.0197	0.0009	0.0112	0.0063	12					
2022.11.18	02:00	0.07	0.003	ND	0.0200	0.0008	0.0119	0.0061	<10					
	08:00	0.01	0.001	ND	0.0084	0.0006	0.0046	0.0023	<10					
	14:00	0.02	0.002	ND	0.0089	0.0011	0.0051	0.0022	<10					
	20:00	0.03	0.002	ND	0.0102	0.0007	0.0061	0.0028	<10					
2022.11.19	02:00	0.02	0.001	ND	0.0190	0.0006	0.0123	0.0051	<10					
	08:00	0.04	0.003	ND	0.0083	0.0005	0.0050	0.0023	<10					
	14:00	0.03	0.003	ND	0.0087	0.0004	0.0037	0.0029	<10					
	20:00	0.04	0.001	ND	0.0099	0.0005	0.0066	0.0023	<10					
2022.11.20	02:00	0.04	0.001	ND	0.0118	0.0005	0.0081	0.0019	<10					
	08:00	0.03	0.002	ND	0.0137	0.0005	0.0092	0.0035	<10					
	14:00	0.03	0.001	ND	0.0170	0.0006	0.0120	0.0038	<10					
	20:00	ND	ND	ND	0.0353	0.0009	0.0156	0.0159	<10					
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

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														
采样点位	4#玉石头社区														
样品编号	E2211170501~E2211170528、E2211170501-1~E2211170528-2														
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	2022.11.17-2022.11.23	检验日期		2022.11.17-2022.11.24											
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/m³)							小时值(无量纲)							
2022.11.21	02:00	ND	0.003	ND	0.0121	0.0007	0.0029	0.0076	<10						
	08:00	0.02	0.004	ND	0.0231	0.0059	0.0070	0.0076	<10						
	14:00	0.04	ND	ND	0.0163	0.0012	0.0040	0.0080	<10						
	20:00	0.03	ND	ND	0.0110	0.0005	0.0051	0.0047	<10						
2022.11.22	02:00	0.02	0.003	ND	0.0327	0.0009	0.0026	0.0249	10						
	08:00	0.02	0.003	ND	0.0069	0.0005	0.0017	0.0033	11						
	14:00	0.04	0.001	ND	0.0382	0.0007	0.0180	0.0165	<10						
	20:00	0.03	0.001	ND	0.0127	0.0004	0.0062	0.0052	<10						
2022.11.23	02:00	0.04	0.002	ND	0.0059	0.0006	0.0025	0.0023	<10						
	08:00	0.01	0.001	ND	0.0248	0.0013	0.0061	0.0127	<10						
	14:00	0.03	ND	ND	0.0436	0.0005	0.0377	0.0040	<10						
	20:00	0.03	ND	ND	0.0260	0.0021	0.0045	0.0179	<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					
采样日期	2022.11.19	检验日期		2022.11.19-2022.11.28		
样品编号	E2211170141~E2211170144					
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		
	无色、无味、透明液体	浅黄色、无味、透明液体	浅棕色、轻微异味、透明液体	淡黄色、无味、透明液体		
pH 值 (无量纲)	7.8	7.4	7.8	7.9		
化学需氧量 (COD _{Cr})	11	18	15	19		
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.3	3.9	3.4	4.2		
溶解氧	11.25	9.27	9.09	10.93		
氨氮 (以 N 计)	1.06	0.842	1.41	0.894		
总磷 (以 P 计)	0.12	0.06	0.28	0.17		
总氮 (以 N 计)	17.3	2.21	5.55	9.41		
硫化物	ND	ND	ND	ND		
氟化物	0.18	0.68	0.38	0.72		
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	0.112	0.054	0.088	0.164		
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时水温为 15.3°C, 2#龙化河青龙高速断面样品测定时水温为 15.3°C, 3#龙泉河 204 国道断面样品测定时水温为 14.1°C, 4#龙泉河青威路断面样品测定时水温为 14.0°C; 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					
采样日期	2022.11.19	检验日期		2022.11.19-2022.11.28		
样品编号	E2211170141~E2211170144					
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		
	无色、无味、透明液体	浅黄色、无味、透明液体	浅棕色、轻微异味、透明液体	淡黄色、无味、透明液体		
铜	ND	ND	ND	ND		
锌	ND	ND	ND	0.71		
硒	ND	ND	ND	ND		
砷	ND	ND	ND	ND		
汞	ND	ND	ND	ND		
镉	ND	ND	ND	ND		
六价铬	0.005	0.007	0.007	0.008		
铅	ND	ND	ND	ND		
粪大肠菌群 (MPN/L)	20	40	330	ND		
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						
采样日期	2022.11.20		检验日期	2022.11.20-2022.11.28			
样品编号	E2211170131~E2211170135						
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	无色、无味、透明液体		
pH 值(无量纲)	7.2	7.3	7.2	7.5	7.2		
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	408	473	485	558	600		
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	0.8	0.7	0.8	1.0	0.8		
氨氮 (以 N 计)	0.876	0.871	0.782	1.04	0.917		
阴离子表面活性剂	0.116	0.217	0.214	0.196	0.185		
氟化物	0.20	0.20	0.17	0.19	0.20		
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND		
氯化物	134	133	106	141	169		
铅	ND	ND	0.00168	ND	ND		
砷	ND	ND	ND	ND	ND		
铁	ND	ND	ND	ND	ND		
溶解性总固体	970	1.11×10 ³	1.46×10 ³	1.33×10 ³	1.34×10 ³		
硝酸盐氮 (以 N 计)	13.9	19.1	18.4	19.5	17.9		
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	ND	0.004	0.005	0.019	0.010		
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 9.7°C, 2#西流社区样品测定时水温为 10.1°C, 3#演泉社区样品测定时水温为 10.4°C, 4#家街社区样品测定时水温为 10.3°C, 5#林戈庄样品测定时水温为 9.9°C; 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								
采样日期	2022.11.20	检验日期		2022.11.20-2022.11.28					
样品编号	E2211170131~E2211170135								
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	175	448	298	282	280				
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	2	2	2	<2				
镉	ND	ND	ND	ND	ND				
锌	ND	0.32	0.34	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		
检测日期	2022.11.22-2022.11.23		
检测仪器编号	YKSB-145		
样品编号	E2211170161~E2211170180		
检测依据	GB 3096-2008 声环境质量标准		
检测时间	检测点位	检测结果(Leq)dB(A)	
2022.11.22	▲1 (36.49260807°N, 120.52481087°E)	昼间 (10:02-10:12)	56
		夜间 (22:04-22:14)	46
	▲2 (36.47251225°N, 120.53873062°E)	昼间 (10:25-10:35)	55
		夜间 (22:25-22:35)	44
	▲3 (36.45194154°N, 120.52362442°E)	昼间 (10:43-10:53)	54
		夜间 (23:01-23:11)	46
	▲4 (36.42735998°N, 120.51572800°E)	昼间 (11:01-11:11)	57
		夜间 (23:21-23:31)	48
	▲5 (36.44338031°N, 120.48332691°E)	昼间 (11:23-11:33)	56
		夜间 (23:43-23:53)	46
2022.11.23	▲6 (36.48311661°N, 120.48364152°E)	昼间 (10:13-10:23)	55
		夜间 (22:01-22:11)	44
	▲7 (36.47076572°N, 120.50106618°E)	昼间 (10:35-10:45)	56
		夜间 (22:20-22:30)	48
	▲8 (36.47112801°N, 120.50117918°E)	昼间 (10:55-11:05)	56
		夜间 (22:44-22:54)	45
	▲9 (36.47638186°N, 120.50283566°E)	昼间 (11:18-11:28)	58
		夜间 (23:00-23:10)	47
	▲10 (36.47668648°N, 120.50287588°E)	昼间 (11:40-11:50)	57
		夜间 (23:24-23:34)	44
备注	2022.11.22-2022.11.23 检测期间最大风速 2.4m/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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170151~E2211170153		
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
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土
pH 值 (无量纲)	8.57	8.36	8.52
砷	8.92	8.13	6.79
镉	0.11	0.06	0.09
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	24	19	33
铅	19.0	14.1	14.6
汞	0.047	0.023	0.028
镍	25	25	42
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	22	26
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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170151~E2211170153		
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
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、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
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170151~E2211170153		
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
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、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

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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170151~E2211170153		
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
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、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
䓛	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

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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170154~E2211170156		
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)		
	4#一汽解放厂区内地表土	5#一汽大众厂区内地表土	6#江家西流村地表土
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土
pH 值 (无量纲)	7.82	8.42	8.32
砷	5.68	6.11	8.38
镉	0.09	0.06	0.22
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	23	20	59
铅	15.2	13.4	34.5
汞	0.034	0.021	0.078
镍	36	27	39
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	44	17	49
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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170154~E2211170156		
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)		
	4#一汽解放厂区内地表水	5#一汽大众厂区内地表水	6#江家西流村地表水
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、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
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		

土壤检测

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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170154~E2211170156		
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)		
	4#一汽解放厂区内地表土	5#一汽大众厂区内地表土	6#江家西流村地表土
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、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

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		
采样日期	2022.11.18	检验日期	2022.11.18-2022.11.28
样品编号	E2211170154~E2211170156		
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)		
	4#一汽解放厂区内地表土	5#一汽大众厂区内地表土	6#江家西流村地表土
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、团块、无异物 轻壤土	黄褐色、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
䓛	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。		

检测项目分析方法及检出限

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-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	
	苄基氯		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	

检测项目分析方法及检出限（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 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m ³	YKSB-177、YKSB-216、YKSB-217、YKSB-218、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》第五篇/第四章/十/(三)亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	YKSB-177、YKSB-216、YKSB-217、YKSB-218、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-177、YKSB-216、YKSB-217、YKSB-218、YKSB-232
	臭气浓度 (无量纲)	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 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-281
	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
	溶解氧	HJ 506-2009 水质 溶解氧的测定 电化学探头法	—	YKSB-411
	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-毗唑啉酮分光光度法	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-297
	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

检测项目分析方法及检出限（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-022
	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-281
	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 地下水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-毗唑啉酮分光光度法	0.002mg/L	YKSB-297

检测项目分析方法及检出限（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	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/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-006、YKSB-135
	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

检测项目分析方法及检出限（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
	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-022
	铅	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	10mg/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-022
	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	

检测项目分析方法及检出限（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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.4 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.0 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.9 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.5 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.1 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.3 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	
	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	1.2 $\mu\text{g}/\text{kg}$	

本页以下空白

检测项目分析方法及检出限（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	
	䓛	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-256、YKSB-257、YKSB-258、YKSB-259	MH1205 型	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.04.20
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-177	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.10.31
YKSB-216	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.11.22
YKSB-217、YKSB-218	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2023.10.31
YKSB-289	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.09.29
YKSB-297	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.10.31
YKSB-232	PIC-10 型	离子色谱仪	2024.04.20
YKSB-281	P611	便携式酸度计	2023.09.29
YKSB-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	——
YKSB-300	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2023.10.31
YKSB-411	HQ2200	多参数电化学分析仪	2023.05.31
YKSB-163	PXSJ-216F	离子计	2023.10.31
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-006	LRH-150	生化培养箱	2023.02.28
YKSB-135	LRH-150	生化培养箱	2023.02.28
YKSB-265	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS	2023.07.03
YKSB-014	AL104	分析天平	2023.04.14
YKSB-347	P917	离子计	2023.10.31
YKSB-233	GCMS-QP2020NX	气相色谱质谱联用仪	2023.04.13
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-145	AWA5688 型	多功能声级计	2023.06.30
YKSB-373	AWA6022A	声校准器	2023.05.11

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
2022.11.17	02:00	9.6	101.89	N	2.6	—	—
	08:00	11.4	101.81	N	3.1	3	1
	14:00	17.3	101.71	N	2.9	3	1
	20:00	10.5	101.84	N	2.5	—	—
2022.11.18	02:00	7.5	101.96	S	2.9	—	—
	08:00	10.4	101.83	S	2.1	4	2
	14:00	14.2	101.77	S	2.4	4	1
	20:00	9.9	101.87	S	2.6	—	—
2022.11.19	02:00	12.5	101.81	S	1.9	—	—
	08:00	14.8	101.75	S	2.3	4	2
	14:00	15.9	101.74	S	2.5	4	1
	20:00	11.0	101.82	S	2.1	—	—
2022.11.20	02:00	7.4	101.99	NW	2.9	—	—
	08:00	9.7	101.91	NW	2.7	4	3
	14:00	14.6	101.79	N	2.4	3	2
	20:00	10.4	101.89	N	2.8	—	—
2022.11.21	02:00	5.9	101.96	N	2.6	—	—
	08:00	8.4	101.89	NW	3.1	7	3
	14:00	10.4	101.81	NW	2.9	7	4
	20:00	7.5	101.91	N	2.7	—	—
2022.11.22	02:00	6.1	101.82	NW	2.4	—	—
	08:00	8.1	101.81	NW	2.7	6	3
	14:00	9.7	101.79	N	2.1	7	3
	20:00	7.2	101.84	N	2.6	—	—
2022.11.23	02:00	6.9	101.82	S	2.4	—	—
	08:00	7.2	101.79	S	2.9	3	1
	14:00	13.4	101.74	S	3.1	4	2
	20:00	9.7	101.81	S	2.7	—	—

附页

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)
2022.11.19	1#流浩河烟青路断面	15.3	2	0.2	1.37	0.38
	2#龙化河青龙高速断面	15.3	4	0.4	0.08	0.09
	3#龙泉河204国道断面	14.1	40	0.4	0.20	2.24
	4#龙泉河青威路断面	14.0	54	0.7	0.13	3.44

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
2022.11.20	1#石泉头社区	9.7	7.37	3.71	生活用井
	2#西流社区	10.1	7.92	3.46	生活用井
	3#演泉社区	10.4	8.13	3.29	生活用井
	4#家街社区	10.3	8.04	3.47	生活用井
	5#林戈庄	9.9	7.97	4.01	生活用井

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°23'59.94"N 120°29'31.04"E
	2#柳林社区	36°28'13.15"N 120°31'01.63"E
	3#即墨北部污水处理厂外	36°42'02.12"N 120°47'13.11"E
	4#一汽解放厂区内外	36°28'47.08"N 120°30'29.29"E
	5#一汽大众厂区内外	36°28'03.63"N 120°29'59.96"E
	6#江家西流村	36°24'33.23"N 120°27'51.55"E