

检测报告

委托单位：**青岛胶州湾综合保税区管理委员会**

检测类型：**其他**

报告日期：**2022.11.17**

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.....	7
地下水检测.....	9
噪声检测.....	11
土壤检测.....	13
水系沉积物检测.....	18
检测项目分析及检出限.....	19
声明.....	27

编制: _____

审核: _____

批准: _____

日期: _____

环境空气检测

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会						
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号						
采样点位		1#上疃村						
样品编号		E2210281031~E2210281058、E2210281031-1~E2210281058-2						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好						
采样日期		2022.10.31-2022.11.06		检验日期		2022.10.31-2022.11.08		
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						
		氯化氢	氨	甲醛	氰化氢	VOCs	甲苯	二甲苯
		小时值 (mg/m ³)						
2022.10.31	02:00	ND	0.04	ND	ND	0.0113	0.0039	0.0050
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0114	0.0035	0.0043
	14:00	ND	0.03	ND	ND	0.0456	0.0092	0.0154
	20:00	ND	0.03	ND	ND	0.0353	0.0087	0.0070
2022.11.01	02:00	ND	0.05	ND	ND	0.0263	0.0064	0.0041
	08:00	ND	0.02	ND	ND	0.0415	0.0070	0.0072
	14:00	ND	0.01	ND	ND	0.0437	0.0136	0.0090
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0064	0.0010	0.0022
2022.11.02	02:00	ND	0.01	ND	ND	0.0045	0.0011	0.0017
	08:00	ND	ND	ND	ND	0.0071	0.0016	0.0031
	14:00	ND	0.01	ND	ND	0.0059	0.0018	0.0019
	20:00	ND	0.01	ND	ND	0.0117	0.0016	0.0040
2022.11.03	02:00	ND	0.03	ND	ND	0.0094	0.0012	0.0024
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0121	0.0017	0.0034
	14:00	ND	0.01	ND	ND	0.0115	0.0014	0.0035
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0124	0.0015	0.0045
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

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会						
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号						
采样点位		1#上疃村						
样品编号		E2210281031~E2210281058、E2210281031-1~E2210281058-2						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好						
采样日期		2022.10.31-2022.11.06		检验日期		2022.10.31-2022.11.08		
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						
		氯化氢	氨	甲醛	氰化氢	VOCs	甲苯	二甲苯
		小时值 (mg/m ³)						
2022.11.04	02:00	ND	0.03	ND	ND	0.0067	0.0010	0.0020
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0081	0.0008	0.0030
	14:00	ND	0.03	ND	ND	0.0128	0.0019	0.0040
	20:00	ND	ND	ND	ND	0.0183	0.0032	0.0041
2022.11.05	02:00	ND	0.03	ND	ND	0.0235	0.0036	0.0061
	08:00	ND	0.04	ND	ND	0.0249	0.0027	0.0069
	14:00	ND	0.05	ND	ND	0.0207	0.0031	0.0056
	20:00	ND	0.03	ND	ND	0.0151	0.0049	0.0049
2022.11.06	02:00	ND	0.04	ND	ND	0.0115	0.0023	0.0019
	08:00	ND	0.04	ND	ND	0.0140	0.0020	0.0034
	14:00	ND	0.04	ND	ND	0.0194	0.0050	0.0073
	20:00	ND	0.04	ND	ND	0.0096	0.0014	0.0040
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

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会						
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号						
采样点位		2#将军花园						
样品编号		E2210281059~E2210281086、E2210281059-1~E2210281086-2						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好						
采样日期		2022.10.31-2022.11.06		检验日期		2022.10.31-2022.11.08		
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						
		氯化氢	氨	甲醛	氰化氢	VOCs	甲苯	二甲苯
		小时值 (mg/m ³)						
2022.10.31	02:00	ND	0.05	ND	ND	0.0155	0.0042	0.0061
	08:00	ND	0.05	ND	ND	0.0145	0.0041	0.0056
	14:00	ND	0.03	ND	ND	0.0106	0.0033	0.0044
	20:00	ND	0.03	ND	ND	0.0476	0.0076	0.0079
2022.11.01	02:00	ND	0.04	ND	ND	0.0469	0.0140	0.0101
	08:00	ND	0.02	ND	ND	0.0436	0.0073	0.0077
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0591	0.0118	0.0140
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0063	0.0012	0.0029
2022.11.02	02:00	ND	0.01	ND	ND	0.0071	0.0008	0.0036
	08:00	ND	0.02	ND	ND	0.0102	0.0016	0.0034
	14:00	ND	ND	ND	ND	0.0152	0.0057	0.0071
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0091	0.0013	0.0025
2022.11.03	02:00	ND	0.03	ND	ND	0.0089	0.0010	0.0032
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0094	0.0011	0.0033
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0109	0.0017	0.0027
	20:00	ND	0.03	ND	ND	0.0097	0.0022	0.0024
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

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会						
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号						
采样点位		2#将军花园						
样品编号		E2210281059~E2210281086、E2210281059-1~E2210281086-2						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好						
采样日期		2022.10.31-2022.11.06		检验日期		2022.10.31-2022.11.08		
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						
		氯化氢	氨	甲醛	氰化氢	VOCs	甲苯	二甲苯
		小时值 (mg/m ³)						
2022.11.04	02:00	ND	0.04	ND	ND	0.0094	0.0011	0.0034
	08:00	ND	0.04	ND	ND	0.0101	0.0019	0.0033
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0181	0.0019	0.0038
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0190	0.0045	0.0048
2022.11.05	02:00	ND	0.04	ND	ND	0.0203	0.0030	0.0042
	08:00	ND	0.04	ND	ND	0.0122	0.0015	0.0039
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0244	0.0046	0.0053
	20:00	ND	0.05	ND	ND	0.0113	0.0028	0.0040
2022.11.06	02:00	ND	0.05	ND	ND	0.0109	0.0021	0.0042
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0256	0.0049	0.0052
	14:00	ND	0.06	ND	ND	0.0252	0.0034	0.0049
	20:00	ND	0.04	ND	ND	0.0103	0.0010	0.0030
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

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会						
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号						
采样点位		3#尚家沟社区						
样品编号		E2210281087~E2210281114、E2210281087-1~E2210281114-2						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好						
采样日期		2022.10.31-2022.11.06		检验日期		2022.10.31-2022.11.08		
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						
		氯化氢	氨	甲醛	氰化氢	VOCs	甲苯	二甲苯
		小时值 (mg/m ³)						
2022.10.31	02:00	ND	ND	ND	ND	0.0150	0.0065	0.0060
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0203	0.0090	0.0083
	14:00	ND	0.04	ND	ND	0.0145	0.0055	0.0050
	20:00	ND	0.04	ND	ND	0.0468	0.0073	0.0082
2022.11.01	02:00	ND	0.03	ND	ND	0.0125	0.0038	0.0025
	08:00	ND	0.02	ND	ND	0.0195	0.0032	0.0035
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0491	0.0071	0.0081
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0076	0.0015	0.0032
2022.11.02	02:00	ND	ND	ND	ND	0.0081	0.0016	0.0036
	08:00	ND	0.01	ND	ND	0.0072	0.0016	0.0030
	14:00	ND	0.01	ND	ND	0.0666	0.0132	0.0159
	20:00	ND	0.03	ND	ND	0.0106	0.0015	0.0029
2022.11.03	02:00	ND	ND	ND	ND	0.0172	0.0026	0.0042
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0100	0.0014	0.0024
	14:00	ND	0.04	ND	ND	0.0137	0.0014	0.0045
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0142	0.0018	0.0044
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

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会						
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号						
采样点位		3#尚家沟社区						
样品编号		E2210281087~E2210281114、E2210281087-1~E2210281114-2						
样品状态		吸附管、吸收液保存完好						
采样日期		2022.10.31-2022.11.06		检验日期		2022.10.31-2022.11.08		
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						
		氯化氢	氨	甲醛	氰化氢	VOCs	甲苯	二甲苯
		小时值 (mg/m ³)						
2022.11.04	02:00	ND	0.02	ND	ND	0.0174	0.0030	0.0051
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0194	0.0035	0.0059
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0183	0.0057	0.0053
	20:00	ND	0.02	ND	ND	0.0189	0.0067	0.0064
2022.11.05	02:00	ND	0.05	ND	ND	0.0207	0.0061	0.0066
	08:00	ND	0.03	ND	ND	0.0272	0.0073	0.0084
	14:00	ND	0.02	ND	ND	0.0221	0.0041	0.0061
	20:00	ND	0.05	ND	ND	0.0123	0.0039	0.0039
2022.11.06	02:00	ND	0.03	ND	ND	0.0130	0.0024	0.0027
	08:00	ND	0.04	ND	ND	0.0122	0.0047	0.0033
	14:00	ND	0.04	ND	ND	0.0146	0.0045	0.0027
	20:00	ND	0.05	ND	ND	0.0119	0.0015	0.0018
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

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会		
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号		
采样日期	2022.11.05	检验日期	2022.11.05-2022.11.15
样品编号	E2210281151~E2210281153		
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#大沽河环胶州湾高速南	2#综合保税区污水处理厂排污口	3#综合保税区污水处理厂排污口下游 500m 处
	微黄、无味、微浑浊液体	微黄、无味、微浑浊液体	微黄、无味、微浑浊液体
pH 值(无量纲)	7.8	7.9	8.1
化学需氧量 (COD _{Cr})	15	15	14
五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.1	3.4	3.0
氨氮 (以 N 计)	0.437	0.408	0.489
总磷 (以 P 计)	0.05	0.10	0.09
总氮 (以 N 计)	8.48	8.55	8.20
高锰酸盐指数	4.6	5.5	5.0
氟化物	0.52	0.52	0.56
氰化物	ND	ND	ND
石油类	ND	ND	ND
挥发酚	ND	ND	ND
阴离子表面活性剂	0.126	0.117	0.123
备注	pH 值为现场测定值, 1#大沽河环胶州湾高速南样品测定时水温为 16.8°C, 2#综合保税区污水处理厂排污口样品测定时水温为 17.1°C, 3#综合保税区污水处理厂排污口下游 500m 处样品测定时水温为 17.0°C; ND 表示未检出。		

地表水检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会		
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号		
采样日期	2022.11.05	检验日期	2022.11.05-2022.11.15
样品编号	E2210281151~E2210281153		
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#大沽河环胶州湾高速南	2#综合保税区污水处理厂排污口	3#综合保税区污水处理厂排污口下游 500m 处
	微黄、无味、微浑浊液体	微黄、无味、微浑浊液体	微黄、无味、微浑浊液体
铜	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND
粪大肠菌群 (MPN/L)	20	1.1×10^3	7.9×10^2
硫酸盐	214	430	329
硝酸盐氮 (以 N 计)	7.18	7.55	6.97
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	0.170	0.154	0.171
氯化物	195	1.53×10^3	556
铁	0.19	0.27	0.21
镍	ND	ND	ND
悬浮物	19	16	33
锡	ND	ND	ND
银	ND	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	青岛胶州湾综合保税区管理委员会		
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号		
采样日期	2022.11.03	检验日期	2022.11.03-2022.11.15
样品编号	E2210281156~E2210281158		
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#上疃村	2#罗家营村	3#潮海村
	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)	8.0	7.3	7.6
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.1	1.6	2.0
氨氮 (以 N 计)	0.124	0.138	0.178
阴离子表面活性剂	0.114	0.235	0.219
氟化物	0.14	0.12	0.15
氰化物	ND	ND	ND
氯化物	268	702	397
铜	ND	ND	ND
锌	ND	ND	ND
铁	ND	ND	ND
溶解性总固体	1.47×10 ³	2.69×10 ³	1.93×10 ³
硝酸盐氮 (以 N 计)	36.9	57.2	25.0
亚硝酸盐氮 (以 N 计)	ND	ND	ND
挥发酚	ND	ND	ND
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	559	549	626
备注	pH 值为现场测定值, 1#上疃村样品测定时水温为 14.9°C, 2#罗家营村样品测定时水温为 14.6°C, 3#潮海村样品测定时水温为 15.3°C; ND 表示未检出。		

地下水检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会		
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号		
采样日期	2022.11.03	检验日期	2022.11.03-2022.11.15
样品编号	E2210281156~E2210281158		
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#上疃村	2#罗家营村	3#潮海村
	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	209	404	319
总大肠菌群 (MPN/100mL)	7	<2	2
总氮 (以 N 计)	39.6	59.9	26.5
石油类	ND	ND	ND
镍	0.00266	0.00212	0.00232
锡	ND	ND	ND
银	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

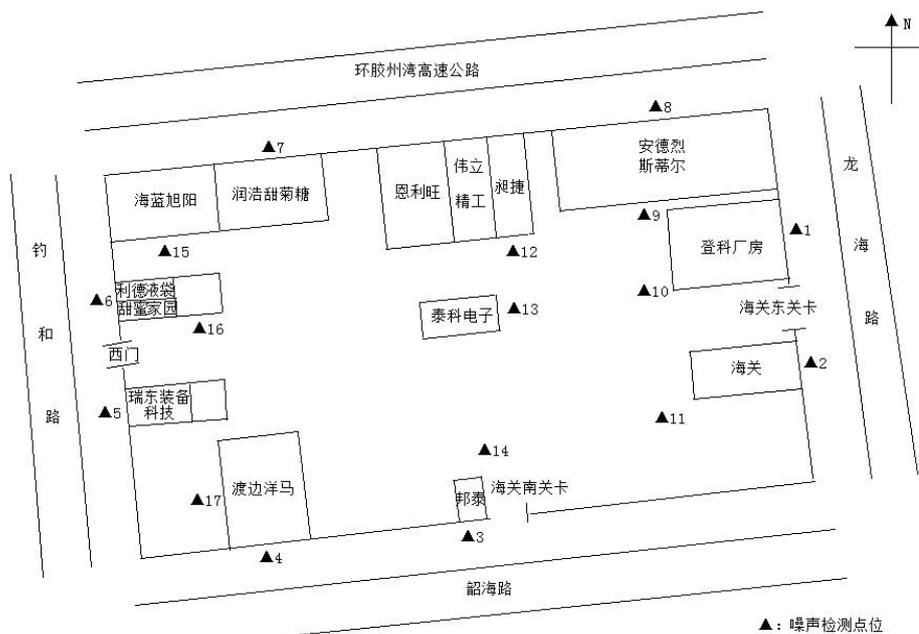
噪 声 检 测

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会							
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号							
检测日期		2022.11.03							
采样点位		厂区边界							
检测仪器编号		YKSB-222							
样品编号		E2210281190~E2210281197、E2210281207~E2210281214							
检测依据		GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准							
检测时间		检测结果(Leq)dB(A)							
		▲1	▲2	▲3	▲4	▲5	▲6	▲7	▲8
2022.11.03	昼间 (08:50-11:20)	55	57	54	56	54	54	57	57
	夜间 (22:00-24:00)	48	47	49	48	48	46	48	46
备注		检测期间最大风速 2.7m/s。							
本页以下空白									

噪声检测

受检单位		青岛胶州湾综合保税区管理委员会								
受检单位地址		青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号								
检测日期		2022.11.04-2022.11.05								
采样点位		园区内								
检测仪器编号		YKSB-222								
样品编号		E2210281181~E2210281189、E2210281198~E2210281206								
检测依据		GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准								
检测时间		检测结果(Leq)dB(A)								
		▲9 (1#)	▲10 (2#)	▲11 (3#)	▲12 (4#)	▲13 (5#)	▲14 (6#)	▲15 (7#)	▲16 (8#)	▲17 (9#)
2022.11.04	昼间 (08:50-11:20)	58	56	58	57	56	56	57	57	58
2022.11.04- 2022.11.05	夜间 (22:00-00:20)	49	46	47	47	48	46	47	46	47
备注		检测期间最大风速 2.9m/s。								

附：噪声检测点位示意图



土壤检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会				
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号				
采样日期	2022.11.04	检验日期	2022.11.04-2022.11.11		
样品编号	E2210281161~E2210281165				
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#泰科电子(青岛)有限公司旁	2#青岛恩利旺精密工业有限公司旁	3#青岛天银纺织科技有限公司旁	4#洋马发动机(山东)有限公司旁	5#青岛胶州湾综合保税区西南角居住用地
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团块、无异物轻壤土
pH 值 (无量纲)	7.26	5.71	5.54	8.24	6.36
砷	8.86	8.07	7.47	8.04	9.24
镉	0.04	0.06	0.07	0.04	0.10
铬 (六价)	ND	ND	ND	ND	ND
铜	20	51	26	25	24
铅	16.8	19.4	13.8	16.4	21.3
汞	0.028	0.263	0.022	0.025	0.511
镍	24	43	50	43	47
总铬	42	73	79	73	37
锌	41	64	60	56	73
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	32	43	29	22	31
氰化物	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。				

土壤检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会				
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号				
采样日期	2022.11.04	检验日期	2022.11.04-2022.11.11		
样品编号	E2210281161~E2210281165				
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#泰科电子(青岛)有限公司旁	2#青岛恩利旺精密工业有限公司旁	3#青岛天银纺织科技有限公司旁	4#洋马发动机(山东)有限公司旁	5#青岛胶州湾综合保税区西南角居住用地
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团粒、无异物轻壤土	棕褐色、团块、无异物轻壤土
四氯化碳	ND	ND	ND	ND	ND
氯仿	ND	ND	ND	ND	ND
氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
顺-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
反-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
二氯甲烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
四氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。				

土壤检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会				
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号				
采样日期	2022.11.04	检验日期		2022.11.04-2022.11.11	
样品编号	E2210281161~E2210281165				
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#泰科电子 (青岛)有限公司旁	2#青岛恩利 旺精密工业 有限公司旁	3#青岛天银 纺织科技有 限公司旁	4#洋马发动 机(山东)有 限公司旁	5#青岛胶州 湾综合保税 区西南角居 住用地
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 块、无异物轻 壤土
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	ND	ND
三氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
1,2,3-三氯丙烷	ND	ND	ND	ND	ND
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
苯	ND	ND	ND	ND	ND
氯苯	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	ND	ND
乙苯	ND	ND	ND	ND	ND
苯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND
间二甲苯+对二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND
邻二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。				

土壤检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会				
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号				
采样日期	2022.11.04	检验日期	2022.11.04-2022.11.11		
样品编号	E2210281161~E2210281165				
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#泰科电子 (青岛)有限公司旁	2#青岛恩利 旺精密工业 有限公司旁	3#青岛天银 纺织科技有 限公司旁	4#洋马发动 机(山东)有 限公司旁	5#青岛胶州 湾综合保税 区西南角居 住用地
	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m	0-0.5m
	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 粒、无异物轻 壤土	棕褐色、团 块、无异物轻 壤土
硝基苯	ND	ND	ND	ND	ND
苯胺	ND	ND	ND	ND	ND
2-氯酚	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)蒽	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(a)芘	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(b)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND
苯并(k)荧蒽	ND	ND	ND	ND	ND
蒽	ND	ND	ND	ND	ND
二苯并(ah)蒽	ND	ND	ND	ND	ND
茚并(1,2,3-cd)芘	ND	ND	ND	ND	ND
萘	ND	ND	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。				

土壤检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会		
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号		
采样日期	2022.11.04	检验日期	2022.11.04-2022.11.11
采样点位	6#青岛胶州湾综合保税区外农田		
样品编号	E2210281166	样品状态	棕褐色、团块、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)	8.11		
砷	9.94		
镉	0.03		
铬 (六价)	ND		
铜	24		
铅	20.0		
汞	0.082		
镍	25		
总铬	40		
锌	59		
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	19		
氰化物	ND		
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

水系沉积物检测

受检单位	青岛胶州湾综合保税区管理委员会		
受检单位地址	青岛市城阳区河套街道龙海路 178 号		
采样日期	2022.11.05	检验日期	2022.11.05-2022.11.15
样品编号	E2210281171~E2210281173		
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#大沽河环胶州湾高速南	2#综合保税区污水处理厂排污口	3#综合保税区污水处理厂排污口下游 500m 处
	黑色、潮湿固体	黑色、潮湿固体	黑色、潮湿固体
pH 值 (无量纲)	8.59	8.37	8.41
砷	9.45	9.57	10.0
镉	0.06	0.08	0.04
铬 (六价)	ND	ND	ND
铜	42	37	34
铅	19.0	17.4	17.4
汞	0.040	0.043	0.030
镍	32	30	29
总铬	49	44	43
锌	76	81	71
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	28	37	ND
氰化物	ND	ND	ND
备注	ND 表示未检出。		
本页以下空白			

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-171、YKSB-172、YKSB-258、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	
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	氯化氢	HJ 549-2016 环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	0.2mg/m ³	YKSB-216、YKSB-219、YKSB-258、YKSB-232
	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-216、YKSB-219、YKSB-258、YKSB-297
	甲醛	GB/T 15516-1995 空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法	0.1mg/m ³	YKSB-216、YKSB-219、YKSB-220、YKSB-297
	氰化氢	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/九异烟酸-吡啶啉酮分光光度法	0.0015mg/m ³	YKSB-216、YKSB-219、YKSB-220、YKSB-297
地表水	pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	—	YKSB-284
	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
	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
	高锰酸盐指数	GB/T 11892-1989 水质 高锰酸盐指数的测定	0.5mg/L	—
	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-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
	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	

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	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
	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
	硫酸盐	GB/T 11899-1989 水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/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
	氯化物	GB/T 11896-1989 水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法	2mg/L	—
	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
	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-022
	悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	YKSB-014
	锡	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00008mg/L	YKSB-265
	银	GB/T 11907-1989 水质 银的测定 火焰原子吸收分光光度法	0.03mg/L	YKSB-181
地下水	pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	—	YKSB-284
	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	—
		DZ/T 0064.69-2021 下水质分析方法 第 69 部分: 耗氧量的测定 碱性高锰酸钾滴定法	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	

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	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-吡唑啉酮分光光度法	0.002mg/L	YKSB-297
	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	—
	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
	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
	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	—
	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
	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
	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
	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
	锡	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00008mg/L	YKSB-265
银	HJ 700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法	0.00004mg/L	YKSB-265	

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
	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	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-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-022
	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
氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.04mg/kg	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
水系沉积物	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	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-022
	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-022
	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
	氰化物	HJ 745-2015 土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	0.04mg/kg	YKSB-297
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-171、YKSB-172	MH1200-E	全自动大气 VOCs 采样器	2023.02.24
YKSB-258	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-216、YKSB-219、YKSB-220	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2022.12.03
YKSB-232	PIC-10 型	离子色谱仪	2024.04.20
YKSB-297	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.10.31
YKSB-284	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-289	T6 新世纪	紫外可见分光光度计	2023.09.29
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-181	WFX-220A	原子吸收分光光度计	2024.04.20
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-014	AL104	分析天平	2023.04.14
YKSB-265	iCAP RQ	电感耦合等离子体质谱仪 ICP-MS	2023.07.03
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-222	AWA5688 型	多功能声级计	2023.03.13
YKSB-227	AWA6022A	声校准器	2023.04.21

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
2022.10.31	02:00	10.6	101.89	N	2.9	—	—
	08:00	12.6	101.81	N	3.1	5	3
	14:00	18.1	101.71	N	2.9	5	3
	20:00	11.3	101.84	N	2.5	—	—
2022.11.01	02:00	8.5	101.96	S	2.9	—	—
	08:00	11.6	101.83	S	2.1	4	2
	14:00	15.4	101.77	S	2.4	5	3
	20:00	10.9	101.87	S	2.6	—	—
2022.11.02	02:00	13.6	101.81	S	1.9	—	—
	08:00	15.7	101.75	S	2.3	4	2
	14:00	17.6	101.74	S	2.5	4	2
	20:00	12.9	101.82	S	2.1	—	—
2022.11.03	02:00	7.4	101.99	NW	2.9	—	—
	08:00	9.7	101.91	NW	2.7	6	3
	14:00	14.6	101.79	N	2.4	4	2
	20:00	10.4	101.89	N	2.8	—	—
2022.11.04	02:00	7.9	101.96	N	2.6	—	—
	08:00	10.6	101.89	NW	3.1	6	3
	14:00	13.7	101.81	NW	2.9	6	3
	20:00	9.6	101.91	N	2.7	—	—
2022.11.05	02:00	11.9	101.82	NW	2.4	—	—
	08:00	13.4	101.81	NW	2.7	3	1
	14:00	15.1	101.79	N	2.1	3	1
	20:00	12.3	101.84	N	2.6	—	—
2022.11.06	02:00	12.9	101.82	S	2.4	—	—
	08:00	14.6	101.79	S	2.9	3	1
	14:00	17.2	101.74	S	3.1	4	2
	20:00	13.9	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)
2022.11.05	1#大沽河环胶州湾高速南	16.8	33	0.6	1.85	25.6
	2#综合保税区污水处理厂排污口	17.1	28	0.7	1.79	24.6
	3#综合保税区污水处理厂排污口下游 500m 处	17.0	30	0.7	1.52	22.3

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
2022.11.03	1#上疃村	14.9	98.96	78.63	生活饮用井
	2#罗家营村	14.6	31.72	19.87	生活用井
	3#潮海村	15.3	41.53	23.49	生活饮用井

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#泰科电子(青岛)有限公司旁	36°13'55.54"N 120°09'13.72"E
	2#青岛恩利旺精密工业有限公司旁	36°14'06.41"N 120°08'53.32"E
	3#青岛天银纺织科技有限公司旁	36°13'40.96"N 120°08'28.60"E
	4#洋马发动机(山东)有限公司旁	36°13'31.46"N 120°08'43.33"E
	5#青岛胶州湾综合保税区西南角居住用地	36°13'23.34"N 120°08'01.72"E
	6#青岛胶州湾综合保税区外农田	36°13'19.58"N 120°08'02.50"E

附 页

附表 6：水系沉积物检测点位坐标参数

检测类别	检测点位	坐标参数
水系沉积物	1#大沽河环胶州湾高速南	36°14'00.04"N 120°07'22.70"E
	2#综合保税区污水处理厂排污口	36°12'11.68"N 120°08'01.25"E
	3#综合保税区污水处理厂排污口 下游 500m 处	36°11'57.13"N 120°08'07.14"E

以下空白