

青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区 规划环评年度跟踪监测情况说明

青岛海发科技工程有限公司

二零二三年十一月

青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区规划环评年度跟踪 监测

二零二三年四季度跟踪监测信息公示

根据《山东省生态环境厅办公室关于落实产业园区跟踪监测有关工作的通知》（鲁环办许可函〔2022〕90号），做好产业园区规划环评提出的跟踪监测计划，编制年度监测报告并向社会公开。各产业园区管理机构作为跟踪监测的责任主体，应结合园区实际，制定包括工作目标、具体任务、时间安排、责任人等内容的工作方案，自行或委托有技术能力的单位，严格按照相关监测技术规范，对地表水、地下水、噪声等环境要素，开展跟踪监测工作，形成年度监测报告并向社会公开。按照要求，现将青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区规划环评年度跟踪监测二零二三年四季度跟踪监测信息进行公示，本次监测结果全部合格，无超标现象。

监测数据共享联系人：青岛海发科技工程有限公司 李工

公示数据：青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区环境质量现状全要素统一监测数据。

成果清单：详见附件。



231520341191



ECH2023003214

检测报告

委托单位： 青岛海发科技工程有限公司

检测类型： 环评检测

报告日期： 2023.11.30

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

检测专用章

地址：山东省青岛市城阳区城阳街道正阳西路与文阳路交叉口青岛天谷产业园9号楼4层、5层
客服：0532-87689098 传真：(0532) 84670357 邮箱：yikejiance@163.com

目 录

地表水检测.....	1
地下水检测.....	3
噪声检测.....	4
检测项目分析及检出限.....	5
声明.....	6

编制:

孙怡

审核:

李天伟

批准:

周颖

日期:

2023.11.30

地表水检测

项目名称	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区规划环评年度跟踪监测项目		
项目地址	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区		
采样日期	2023.11.23	检验日期	2023.11.23-2023.11.28
采样点位	两河前湾港路桥断面		
样品编号	E2311140181、E2311140182		
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)		
	第一次	第二次	
	微黄、无味、透明液体	微黄、无味、透明液体	
pH 值 (无量纲)	8.4	8.4	
化学需氧量 (COD _{Cr})	10	10	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	2.2	2.2	
溶解氧	11.7	11.8	
氨氮 (以 N 计)	0.045	0.067	
总磷 (以 P 计)	0.09	0.08	
阴离子表面活性剂	ND	ND	
石油类	ND	ND	
粪大肠菌群 (MPN/L)	20	20	
备注	pH 值、溶解氧为现场测定值，第一次采样样品测定 pH 值时水温为 9.2℃，第二次采样样品测定 pH 值时水温为 9.0℃；ND 表示未检出。		
本页以下空白			

地表水检测

项目名称	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区规划环评年度跟踪监测项目		
项目地址	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区		
采样日期	2023.11.23	检验日期	2023.11.23-2023.11.28
采样点位	柏果树河前湾港路桥断面		
样品编号	E2311140183、E2311140184		
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)		
	第一次	第二次	
	微黄、无味、透明液体	微黄、无味、透明液体	
pH 值 (无量纲)	8.2	8.3	
化学需氧量 (COD _{Cr})	8	9	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	1.8	2.0	
溶解氧	11.5	11.5	
氨氮 (以 N 计)	0.125	0.163	
总磷 (以 P 计)	0.06	0.06	
阴离子表面活性剂	0.082	0.092	
石油类	ND	ND	
粪大肠菌群 (MPN/L)	2.0×10 ²	1.7×10 ²	
备注	pH 值、溶解氧为现场测定值，第一次采样样品测定 pH 值时水温为 9.6℃，第二次采样样品测定 pH 值时水温为 9.1℃；ND 表示未检出。		
本页以下空白			

地下水检测

项目名称	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区规划环评年度跟踪监测项目		
项目地址	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区		
采样日期	2023.11.23	检验日期	2023.11.23-2023.11.28
样品编号	E2311140187、E2311140188		
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)		
	陡崖子村	东山冯村	
	无色、无味、透明液体	无色、无味、透明液体	
pH 值 (无量纲)	8.3	7.8	
总硬度 (以 CaCO ₃ 计)	150	113	
氯化物	28.6	17.4	
氟化物	0.27	0.23	
氨氮 (以 N 计)	0.052	0.153	
硝酸盐 (以 N 计)	6.38	8.18	
亚硝酸盐 (以 N 计)	ND	ND	
耗氧量 (COD _{Mn} 法, 以 O ₂ 计)	1.2	1.1	
总大肠菌群 (MPN/100mL)	<2	<2	
备注	pH 值为现场测定值, 陡崖子村样品测定时水温为 12.1°C, 东山冯村样品测定时水温为 11.4°C; ND 表示未检出。		
本页以下空白			

噪 声 检 测

项目名称	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区规划环评年度跟踪监测项目		
项目地址	青岛西海岸新区灵山湾影视文化产业区		
检测日期	2023.11.23		
检测仪器编号	YKSB-222		
样品编号	E2311140191-E2311140194		
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 两河村	2023.11.23	昼间 (14:53-15:03)	53
		夜间 (22:01-23:11)	46
▲2 郑戈庄村	2023.11.23	昼间 (15:27-15:37)	56
		夜间 (22:33-22:43)	47
备注	检测期间最大风速 3.9m/s。		
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
地表水	pH 值(无量纲)	HJ 1147-2020 水质 pH 值的测定 电极法	—	YKSB-282
	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-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
	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
	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
	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-282
	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	—
	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	—
	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
	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
	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
	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	—
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分: 微生物指标(5.1) 多管发酵法	—	YKSB-301

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-072	HQ40D	多参数电化学分析仪	2024.09.19
YKSB-135	LRH-150	生化培养箱	2024.02.19
YKSB-163	PXSJ-216	离子计	2024.10.25
YKSB-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	—
YKSB-282	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	2024.10.25
YKSB-300	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2024.10.25
YKSB-301	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2024.10.25
YKSB-411	HQ2200	多参数电化学分析仪	2024.04.22
YKSB-222	AWA5688 型	多功能声级计	2024.02.27
YKSB-374	AWA6022A	声校准器	2024.04.20

附表 2：地表水检测期间水文参数

采样点位	采样频次	水温 (°C)	河水宽度 (m)	河水深度 (m)	流速 (m/s)	流量 (m³/s)
两河前湾港路桥断面	2023.11.23 第一次	9.2	25	0.3	0.15	0.79
	2023.11.23 第二次	9.0	25	0.3	0.16	0.84
柏果树河前湾港路桥断面	2023.11.23 第一次	9.6	30	0.6	0.31	3.91
	2023.11.23 第二次	9.1	30	0.6	0.30	3.78

附表 3：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
2023.11.23	陡崖子村	12.1	40.00	5.50	生活用井
	东山冯村	11.4	5.00	0.65	灌溉井