

青岛西海岸新区藏马山旅游度假区规划 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

青岛西海岸新区藏马山旅游度假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，对环境空气、地表水等环境要素，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藏马山旅游度假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

公示内容：青岛西海岸新区藏马山旅游度假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



ECH2023003213

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.



目 录

环境空气检测.....	1
地表水检测.....	3
检测项目分析及检出限.....	5
声明.....	6

编制: 孙岩

审核: 李天伟

批准: 孙岩

日期: 2023.11.30

环境空气检测

项目名称		青岛西海岸新区藏马山旅游度假区规划环评年度跟踪监测项目					
项目地址		青岛西海岸新区藏马山旅游度假区					
采样点位		规划区内					
样品编号		E2311140131-E2311140165		样品状态		滤膜、吸收液保存完好	
采样日期		2023.11.16-2023.11.22		检验日期		2023.11.16-2023.11.25	
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					
		二氧化硫	二氧化氮	一氧化碳	颗粒物 (TSP)	颗粒物 (粒径小于等于 10 μ m)	颗粒物 (粒径小于等于 2.5 μ m)
		小时值 (μ g/m ³)		小时值 (mg/m ³)	日均值 (μ g/m ³)		
2023.11.16	02:00	ND	14	0.6	170	97	48
	08:00	11	27	0.6			
	14:00	9	15	0.5			
	20:00	8	24	0.6			
2023.11.17	02:00	ND	19	0.7	131	69	32
	08:00	10	22	0.6			
	14:00	9	18	0.7			
	20:00	13	27	0.6			
2023.11.18	02:00	7	13	0.5	122	73	28
	08:00	9	26	0.6			
	14:00	12	24	0.5			
	20:00	9	20	0.4			
2023.11.19	02:00	8	15	0.5	159	83	38
	08:00	11	24	0.6			
	14:00	13	33	0.4			
	20:00	11	27	0.6			
备注		ND 表示未检出。					

环境空气检测

项目名称		青岛西海岸新区藏马山旅游度假区规划环评年度跟踪监测项目					
项目地址		青岛西海岸新区藏马山旅游度假区					
采样点位		规划区内					
样品编号	E2311140131~E2311140165	样品状态	滤膜、吸收液保存完好				
采样日期	2023.11.16-2023.11.22	检验日期	2023.11.16-2023.11.25				
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					
		二氧化硫	二氧化氮	一氧化碳	颗粒物 (TSP)	颗粒物 (粒径小于等于 10 μ m)	颗粒物 (粒径小于等于 2.5 μ m)
		小时值 (μ g/m ³)		小时值 (mg/m ³)	日均值 (μ g/m ³)		
2023.11.20	02:00	ND	10	0.6	126	71	35
	08:00	8	24	0.6			
	14:00	10	33	0.7			
	20:00	13	28	0.7			
2023.11.21	02:00	7	16	0.5	154	92	40
	08:00	9	25	0.4			
	14:00	8	17	0.5			
	20:00	10	29	0.5			
2023.11.22	02:00	ND	18	0.6	194	125	66
	08:00	13	25	0.6			
	14:00	9	27	0.7			
	20:00	10	24	0.7			
备注		ND 表示未检出。					
本页以下空白							

地表水检测

项目名称	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区规划环评年度跟踪监测项目		
项目地址	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区		
采样日期	2023.11.15	检验日期	2023.11.15-2023.11.20
采样点位	崖下水库		
样品编号	E2311140121、E2311140122		
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)	8.7	8.5	
化学需氧量 (COD _{Cr})	15	14	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.4	3.2	
悬浮物	7	8	
石油类	ND	ND	
氨氮 (以 N 计)	0.510	0.559	
总磷 (以 P 计)	0.06	0.06	
总氮 (以 N 计)	2.22	2.25	
挥发酚	ND	ND	
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND	ND	
备注	pH 值为现场测定值, 第一次采样样品测定 pH 值时水温为 12.1°C, 第二次采样样品测定 pH 值时水温为 11.8°C; ND 表示未检出。		
本页以下空白			

地表水检测

项目名称	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区规划环评年度跟踪监测项目		
项目地址	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区		
采样日期	2023.11.15	检验日期	2023.11.15-2023.11.20
采样点位	陡崖子水库		
样品编号	E2311140123、E2311140124		
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})	17	15	
五日生化需氧量 (BOD ₅)	3.7	3.4	
悬浮物	8	8	
石油类	ND	ND	
氨氮 (以 N 计)	0.853	0.841	
总磷 (以 P 计)	0.06	0.06	
总氮 (以 N 计)	2.43	2.38	
挥发酚	ND	ND	
粪大肠菌群 (MPN/L)	ND	ND	
备注	pH 值为现场测定值, 第一次采样样品测定 pH 值时水温为 11.9°C, 第二次采样样品测定 pH 值时水温为 11.6°C; 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
环境空气	二氧化硫	HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法及修改单	0.007mg/m ³	YKSB-218、YKSB-289
	二氧化氮	HJ 479-2009 环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法及修改单	0.005mg/m ³	YKSB-218、YKSB-289
	一氧化碳	GB/T 9801-1988 空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法	0.3mg/m ³	YKSB-076
	颗粒物(TSP)	HJ 1263-2022 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.007mg/m ³	YKSB-175、YKSB-092
	颗粒物(粒径小于等于10μm)	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法及修改单	0.010mg/m ³	YKSB-218、YKSB-092
	颗粒物(粒径小于等于2.5μm)	HJ 618-2011 环境空气 PM ₁₀ 和PM _{2.5} 的测定 重量法及修改单	0.010mg/m ³	YKSB-217、YKSB-092
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-302、YKSB-072
	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
	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
	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
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	

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-072	HQ40D	多参数电化学分析仪	2024.09.19
YKSB-076	GXH-3011A1 型	便携式红外线气体分析仪	2024.09.24
YKSB-092	AUW120D ASSY	分析天平	2024.10.25
YKSB-175	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.10.25
YKSB-217	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.10.25
YKSB-210	JHR-2 型	节能 COD 恒温加热器	/
YKSB-218	MH1205	恒温恒流大气/颗粒物采样器	2024.10.25
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-302	SPX-150BSH-II	生化培养箱	2024.10.25

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
2023.11.16	02:00	6.2	102.64	W	2.4	—	—
	08:00	5.9	102.53	NW	2.5	3	1
	14:00	11.5	102.38	NW	2.8	2	1
	20:00	4.2	102.57	NW	2.6	—	—
2023.11.17	02:00	2.8	102.63	NW	2.7	—	—
	08:00	1.4	102.81	NW	2.9	4	3
	14:00	9.2	102.54	W	2.5	3	2
	20:00	7.1	102.59	W	2.2	—	—

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
2023.11.18	02:00	1.3	102.61	NW	2.2	—	—
	08:00	0.9	102.75	W	1.9	3	2
	14:00	12.3	102.43	W	1.7	4	1
	20:00	7.6	102.21	SW	2.4	—	—
2023.11.19	02:00	5.1	101.93	NW	1.5	—	—
	08:00	6.2	101.87	NW	1.9	4	1
	14:00	15.2	101.80	W	1.4	2	1
	20:00	10.2	102.16	NW	1.7	—	—
2023.11.20	02:00	6.1	102.53	SW	1.9	—	—
	08:00	5.8	102.51	SW	1.7	5	2
	14:00	16.2	102.35	W	2.3	3	1
	20:00	12.3	102.39	SW	1.8	—	—
2023.11.21	02:00	10.8	102.13	SW	2.5	—	—
	08:00	11.2	102.08	SW	1.9	3	2
	14:00	18.1	101.79	SW	2.2	3	1
	20:00	14.5	101.68	W	2.5	—	—
2023.11.22	02:00	10.8	101.62	NW	1.4	—	—
	08:00	11.6	101.49	N	1.6	8	6
	14:00	16.7	101.18	NW	1.4	9	5
	20:00	12.5	101.46	NW	1.7	—	—
以下空白							