

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 二零二四年第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，对噪声、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二零二四年第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：青岛海汇能科技工程有限公司 高工

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



221512053735

报告编号: SDHY-HJ-24-1060



SDHY-HJ-24-1060

正本

检测报告

样品类别: 地表水、底泥、声环境噪声

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

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年11月29日

山东浩宇检测认证有限公司

Shandong Haoyu Testing and Certification Co., Ltd



检测报告

SDHY-HJ-24-1060

第 1 页 共 7 页

一、基本信息

山东浩宇检测认证有限公司于 2024 年 11 月 20、21 日对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地的地表水、底泥、声环境噪声项目进行了检测。

受检单位	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	联系人	高康
详细地址	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区	联系电话	18560629997
采样日期	2024 年 11 月 20、21 日	分析完成日期	2024 年 11 月 28 日
检测依据	GB 3838-2002 地表水环境质量标准		
	GB 3096-2008 声环境质量标准		
仪器设备	编号	名称	型号
	SDHY-YQ-035	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751
	SDHY-YQ-189	手持气象仪	YGY-QXY
	SDHY-YQ-001	多功能声级计	AWA5688
	SDHY-YQ-265	多功能声级计	AWA5688
	SDHY-YQ-226	声校准器	AWA6022A
	SDHY-YQ-266	声校准器	AWA6021A
	SDHY-YQ-018	生化培养箱	SPX-80III
	SDHY-YQ-235	电子天平(1/10000)	AX224ZH
	SDHY-YQ-190	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
	SDHY-YQ-016	紫外可见分光光度计	EU-2600R
	SDHY-YQ-057	隔水式恒温培养箱	GNP-9160
	SDHY-YQ-058	电热恒温培养箱	DH420S
	SDHY-YQ-048	原子荧光光度计	AFS-8500
SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度计	GGX-830	
检测结论	本次报告仅提供检测数据，不作结论。		

编制：薛冲

审核：李慧平

批准：郝健



检测报告

SDHY-HJ-24-1060

第 2 页 共 7 页

二、检测结果

1、地表水检测结果：

样品名称	地表水	采样日期	2024.11.20
采样点位	陡崖子水库/崖下水库	分析完成日期	2024.11.28
采样点位	陡崖子水库	崖下水库	
采样时间	13:55	14:46	
样品状态	无色、无味、透明	透明、无色、无异味	
检测项目	检测结果		
pH 值（无量纲）	7.0	7.0	
化学需氧量（mg/L）	12	17	
五日生化需氧量（mg/L）	3.5	3.7	
悬浮物（mg/L）	25	28	
石油类（mg/L）	0.03	0.02	
氨氮（mg/L）	0.610	0.546	
总氮（mg/L）	0.86	0.93	
总磷（以 P 计）（mg/L）	0.04	0.03	
挥发酚（mg/L）	0.0012	0.0008	
粪大肠菌群（MPN/L）	90	70	
备注	——		

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-24-1060

第 3 页 共 7 页

2、底泥检测结果：

样品名称	底泥	分析完成日期	2024.11.28
采样日期	2024.11.20		
检测项目	检测结果		
检测点位	陡崖子水库	崖下水库	
	0-0.2m	0-0.2m	
经度	119.804433	119.797212	
纬度	35.784085	35.79495	
铅 (mg/kg)	22	24	
汞 (mg/kg)	0.014	0.013	
砷 (mg/kg)	4.27	6.15	
铬 (mg/kg)	72	86	
铜 (mg/kg)	21	27	
镍 (mg/kg)	19	29	
锌 (mg/kg)	42	56	
备注	——		

本页以下空白

检测 报 告

SDHY-HJ-24-1060

第 4 页 共 7 页

3、噪声检测结果：

检测日期		2024.11.20/2024.11.21				测量项目		环境噪声			
天气状况		晴/——/晴/——				测间最大风速		2.7/2.2/2.7/2.1 m/s			
测量时间		测量结果 Leq [dB(A)]									
		▲1					▲2				
2024.11.20	测量时间	10:26~10:36					09:59~10:19				
	测量值	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
		47.8	50.4	47.0	41.2	58.8	61.6	48.8	41.0		
	测量时间	22:26~22:36					22:02~22:22				
	测量值	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
		41.8	42.8	41.4	40.6	47.1	49.2	46.8	42.4		
2024.11.21	测量时间	16:52~17:02					16:26~16:46				
	测量值	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
		47.5	48.8	46.6	45.2	48.4	50.0	47.8	46.2		
	测量时间	22:25~22:35					22:01~22:21				
	测量值	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀	Leq	L ₁₀	L ₅₀	L ₉₀		
		40.4	41.4	40.2	39.2	48.1	49.4	48.2	46.6		
备注		测量点位见附图 1；▲2 测点受主干道交通噪声影响，车流量见附表 1。									

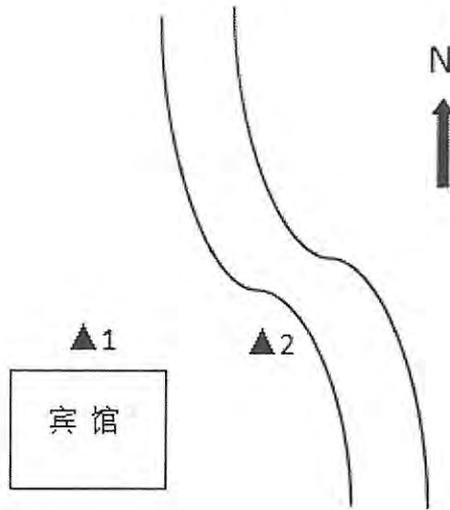
本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-24-1060

第 5 页 共 7 页

附图 1：检测点位示意图



▲表示噪声测量点位

本页以下空白

检测 报 告

SDHY-HJ-24-1060

第 6 页 共 7 页

附表 1：地表水检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	pH 值	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 SDHY-YQ-035	电极法	HJ 1147-2020	—
2	化学需氧量	滴定管 SDHY-BM-018	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
3	五日生化需氧量	生化培养箱 SDHY-YQ-018	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
4	悬浮物	万分之一天平 SDHY-YQ-235	重量法	GB/T 11901-1989	—
5	石油类	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01 mg/L
6	氨氮	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
7	总氮	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
8	总磷 (以 P 计)	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
9	挥发酚	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
10	粪大肠菌群	隔水式恒温培养箱 SDHY-YQ-057	多管发酵法	HJ 347.2-2018	20 MPN/L

附表 2：底泥检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	铅	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
2	汞	原子荧光光度计 SDHY-YQ-048	原子荧光法	HJ 680-2013	0.002mg/kg
3	砷	原子荧光光度计 SDHY-YQ-048	原子荧光法	HJ 680-2013	0.01mg/kg
4	铬	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	4 mg/kg
5	铜	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
6	镍	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg

本页以下空白

检测报告

SDHY-HJ-24-1060

第 7 页 共 7 页

续附表 2：底泥检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
7	锌	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg

附表 3：道路交通噪声车流量统计表

采样日期	检测点位	统计时间	大型车 (辆)	中型车 (辆)	小型车 (辆)
2024.11.20	▲2	09:59~10:19	12	19	30
		22:02~22:22	1	5	16
2024.11.21		16:26~10:46	1	4	12
		22:01~22:21	1	2	5

以下空白 (报告结束)

说 明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 三、检测报告未加盖我公司检测报告专用章及骑缝章无效。
- 四、检测报告涂改无效。
- 五、现场采样检测结果仅代表采样检测期间该项目的检测情况。
- 六、由客户送样的委托检验时，检验检测数据和结果仅对来样负责。
- 七、未经我公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及产品宣传用，经同意复制的检测报告应加盖山东浩宇检测认证有限公司检测报告专用章。



通讯地址：山东省青岛市黄岛区王台镇安康路 1130 号 4 栋全幢

联系电话：0532-83121099

传 真：0532-83121099

邮政编码：266424

电子邮箱：haoyutest@163.com

公司网址：www.haoyutesting.com

报告编号: SDHY-HJ-24-1060



SDHY-HJ-24-1060

正本

分析报告

样品类别:	底泥
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
检测类别:	委托检测
报告日期:	2024年11月29日



山东浩宇检测认证有限公司
Shandong Haoyu Testing and Certification Co., Ltd

分析报告

SDHY-HJ-24-1060

第 1 页 共 3 页

一、基本信息

山东浩宇检测认证有限公司于 2024 年 11 月 20 日对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地的底泥项目进行了检测。

受检单位	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	联系人	高康
详细地址	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区	联系电话	18560629997
采样日期	2024 年 11 月 20 日	分析完成日期	2024 年 11 月 28 日
检测依据	—		
仪器设备	编号	名称	型号
	SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度计	GGX-830
检测结论	本次报告仅提供检测数据，不作结论。		

编制：薛冲

审核：李慧芹

批准：郝健



分析报告

SDHY-HJ-24-1060

第 2 页 共 3 页

二、检测结果

1、底泥检测结果：

样品名称	底泥	分析完成日期	2024.11.28
采样日期	2024.11.20		
检测项目	检测结果		
检测点位	陡崖子水库	崖下水库	
	0-0.2m	0-0.2m	
经度	119.804433	119.797212	
纬度	35.784085	35.79495	
镉 (mg/kg)	0.14	0.11	
备注			

本页以下空白

分 析 报 告

SDHY-HJ-24-1060

第 3 页 共 3 页

附表 1：检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	镉	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	石墨炉原子吸收分光光度法	GB/T 17141-1997	0.01mg/kg

以下空白（报告结束）

说 明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 三、检测报告未加盖我公司检测报告专用章及骑缝章无效。
- 四、检测报告涂改无效。
- 五、现场采样检测结果仅代表采样检测期间该项目的检测情况。
- 六、由客户送样的委托检验时，检验检测数据和结果仅对来样负责。
- 七、未经我公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传用，经同意复制的检测报告应加盖山东浩宇检测认证有限公司检测报告专用章。



通讯地址：山东省青岛市黄岛区王台镇安康路 1130 号 4 栋全幢

联系电话：0532-83121099

传 真：0532-83121099

邮政编码：266424

电子邮箱：haoyutest@163.com

公司网址：www.haoyutesting.com

报告编号: SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

正本

质控报告

样品类别: 地表水、底泥

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

检测类别: 委托检测

报告日期: 2024年11月29日

山东浩宇检测认证有限公司

Shandong Haoyu Testing and Certification Co., Ltd

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 1 页共 10 页

一、基本信息

受检单位	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	联系人	高康
详细地址	青岛西海岸新区藏马山旅游度假区	联系电话	18560629997
采样日期	2024年11月20、21日	分析完成日期	2024年11月28日
检测依据	GB 3838-2002 地表水环境质量标准		
仪器设备	编号	名称	型号
	SDHY-YQ-035	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751
	SDHY-YQ-189	手持气象仪	YGY-QXY
	SDHY-YQ-001	多功能声级计	AWA5688
	SDHY-YQ-265	多功能声级计	AWA5688
	SDHY-YQ-226	声校准器	AWA6022A
	SDHY-YQ-266	声校准器	AWA6021A
	SDHY-YQ-018	生化培养箱	SPX-80III
	SDHY-YQ-235	电子天平(1/10000)	AX224ZH
	SDHY-YQ-190	紫外可见分光光度计	T6 新世纪
	SDHY-YQ-016	紫外可见分光光度计	EU-2600R
	SDHY-YQ-057	隔水式恒温培养箱	GNP-9160
	SDHY-YQ-058	电热恒温培养箱	DH420S
	SDHY-YQ-048	原子荧光光度计	AFS-8500
SDHY-YQ-047	原子吸收分光光度计	GGX-830	
备注	—		

编制: 薛冲

审核: 李慧芹

批准: 郝健



质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 2 页共 10 页

质量保证和质量控制

数据质量保证即建立并实施标准的操作程序以保证获得科学可靠的结果用于决策,这些标准的操作程序贯穿于现场采样、样品链责任管理、实验室分析及报告等方面。

1、现场采样样品及流转过程质量控制

(1) 采集底泥样品过程中操作人员全程佩戴一次性手套,每采集一个深度的底泥后更换,同时取样铲也进行清洗,与底泥接触的其他采样工具,在重复使用时也进行清洗。采集地表水样品过程中操作人员全程佩戴一次性手套,每采集一个点位样品后更换。

(2) 每个点位每个样品进行采集时,现场采样人员填写现场记录单,土壤记录内容包括:样品编号、采样深度、地层岩性、底泥性质、有无可疑物质或异常现象等。地表水记录内容包括:样品编号、采样位置、感官描述、水温、PH或异常现象等。同时保留现场相关的影像记录,并对其进行孔位编号和整理,方便后期核查使用。

(3) 取样结束后按照采样现场记录单对采集的样品进行核查,样袋编号、底泥样品和对应标签统一齐全、地表水样品和对应标签统一齐全。

(4) 样品采集完成后,在样品瓶上标明编号等采样信息,并做好现场记录。所有样品采集后放入装有冰袋的低温保温箱中,并及时送至实验室进行分析。在样品运送过程中,确保保温箱能满足样品对低温的要求。

本次调查底泥共采集2个底泥样品,包含1个平行,占采集样品的50.0%,符合大于等于10%要求,地表水共采集2个地表水样品,包含1个平行,占采集样品的50.0%,符合大于等于10%要求,全程序空白1个,空白结果均为未检出,具体详见质控报告。

地表水加入固定剂情况: I: 化学需氧量、氨氮、总磷、总氮加入硫酸,至 $\text{pH}<2$; II: 挥发酚加 H_3PO_4 调至 pH 约为4,用0.01 g~0.02 g抗坏血酸除去余氯; III: 石油类加入盐酸至 $\text{pH}\leq 2$;

2、实验室分析质量控制

①检出限: 满足现场风险控制的要求,见附表1;

②样品时效性: 在样品保存有效期内完成所有分析工作,采样日期: 2024.11.20,分析日期: 2024.11.20~2024.11.28。

③平行样: 现场平行及实验室平行均满足方法要求,见表1;

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 3 页共 10 页

样品来源	现场采样	样品状态质控方式	现场采样平行样
采样日期	2024.11.20	检验日期	2024.11.20~2024.11.28

表 1: 现场采样平行样质控结果

样品编号	HJ-24-1060-DB-A001	HJ-24-1060-D B-A001-PX	相对偏差 (%)	相对偏差要求 (%)	评价
检测项目	检测结果	检测结果			
化学需氧量 (mg/L)	12.4	12.0	1.6	≤10	合格
五日生化需氧量 (mg/L)	3.43	3.61	2.6	≤15	合格
氨氮 (mg/L)	0.615	0.604	0.9	≤10	合格
总氮 (mg/L)	0.88	0.83	2.9	≤5	合格
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.037	0.033	5.7	≤5	合格
挥发酚 (mg/L)	0.0011	0.0013	8.3	≤20	合格
备注	—				

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 4 页共 10 页

样品来源	现场采样	样品状态质控方式	现场采样平行样
采样日期	2024.11.20	检验日期	2024.11.20~2024.11.28

表 1: 现场采样平行样质控结果

样品编号	HJ-24-1060-DN-A001	HJ-24-1060-DN-A001-PX	相对偏差 (%)	相对偏差要求 (%)	评价
检测项目	检测结果	检测结果			
铅 (mg/kg)	22.9	20.7	5.0	≤20	合格
汞 (mg/kg)	0.014	0.014	0	≤30	合格
砷 (mg/kg)	4.11	4.43	3.7	≤20	合格
铬 (mg/kg)	71.2	73.6	1.7	≤20	合格
铜 (mg/kg)	21	21	0	≤20	合格
镍 (mg/kg)	19	19	0	≤20	合格
锌 (mg/kg)	43	42	1.2	≤20	合格
镉 (mg/kg)	0.14	0.15	3.4	≤20	合格

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 5 页共 10 页

样品来源	现场采样	样品状态质控方式	实验室内平行样
采样日期	2024.11.20	检验日期	2024.11.20~2024.11.28

表 1: 实验室内平行样质控结果

样品编号	HJ-24-1060-DN-A002	HJ-24-1060-DN-A002-NP	相对偏差 (%)	相对偏差要求 (%)	评价
检测项目	检测结果	检测结果			
铅 (mg/kg)	23.5	23.7	0.4	≤20	合格
汞 (mg/kg)	0.013	0.013	0	≤30	合格
砷 (mg/kg)	6.07	6.23	1.3	≤20	合格
铬 (mg/kg)	85.6	86.0	0.2	≤20	合格
铜 (mg/kg)	27	27	0	≤20	合格
镍 (mg/kg)	29	29	0	≤20	合格
锌 (mg/kg)	56	56	0	≤20	合格
镉 (mg/kg)	0.11	0.11	0	≤20	合格

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 6 页共 10 页

地表水空白样品检测结果:

样品名称	全程序空白
样品编号	HJ-24-1060-DB-A001-QK
检测项目	检测结果
化学需氧量 (mg/L)	4L
氨氮 (mg/L)	0.025L
总氮 (mg/L)	0.05L
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.01L
挥发酚 (mg/L)	0.0003L
备注	当测定结果低于分析方法检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 7 页共 10 页

地表水检测项目标准曲线相关系数

检测项目	相关系数	范围要求	评价
石油类 (mg/L)	0.9998	≥ 0.999	合格
氨氮 (mg/L)	0.9998	≥ 0.999	合格
总氮 (mg/L)	0.9995	≥ 0.999	合格
总磷 (以 P 计) (mg/L)	0.9994	≥ 0.999	合格
挥发酚 (mg/L)	0.9997	≥ 0.999	合格
备注	——		

底泥检测项目标准曲线相关系数

检测项目	相关系数	范围要求	评价
铅	0.9999	≥ 0.999	合格
汞	0.99946	≥ 0.999	合格
砷	0.99964	≥ 0.999	合格
铬	0.9993	≥ 0.999	合格
铜	0.9993	≥ 0.999	合格
镍	0.9998	≥ 0.999	合格
锌	0.9995	≥ 0.999	合格
镉	0.9985	≥ 0.995	合格

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 8 页共 10 页

底泥盲样检测结果

样品名称	盲样		
检测项目	质控样编号	质控样 (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)
铅	GSS-74	42±3	44
汞	GSS-54	0.025±0.002	0.026
砷	GSS-62	12.8±0.3	12.7
铬	GSS-37	72±3	73
铜	GSS-62	25±1	26
镍	GSS-79	37.5±0.9	36.9
锌	GSS-62	71±2	72
镉	GSS-62	0.156±0.007	0.159

地表水盲样检测结果

样品名称	盲样		
检测项目	质控样编号	质控样	检测结果
化学需氧量 (mg/L)	2307017	32.4±2.3	32.6
氨氮 (mg/L)	2401045	0.398±0.028	0.396
总氮 (mg/L)	2404030	1.50±0.11	1.48
总磷(以 P 计)(mg/L)	2402003	0.100±0.007	0.104

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 9 页共 10 页

附表 1：地表水检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	pH 值	pH/ORP/电导率/溶解氧测量仪 SDHY-YQ-035	电极法	HJ 1147-2020	—
2	化学需氧量	滴定管 SDHY-BM-018	重铬酸盐法	HJ 828-2017	4 mg/L
3	五日生化需氧量	生化培养箱 SDHY-YQ-018	稀释与接种法	HJ 505-2009	0.5 mg/L
4	悬浮物	万分之一天平 SDHY-YQ-235	重量法	GB/T 11901-1989	—
5	石油类	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	紫外分光光度法	HJ 970-2018	0.01 mg/L
6	氨氮	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025 mg/L
7	总氮	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	HJ 636-2012	0.05mg/L
8	总磷 (以 P 计)	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-016	钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
9	挥发酚	紫外可见分光光度计 SDHY-YQ-190	4-氨基安替比林分光光度法	HJ 503-2009	0.0003 mg/L
10	粪大肠菌群	隔水式恒温培养箱 SDHY-YQ-057	多管发酵法	HJ 347.2-2018	20 MPN/L

附表 2：底泥检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
1	铅	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	10 mg/kg
2	汞	原子荧光光度计 SDHY-YQ-048	原子荧光法	HJ 680-2013	0.002mg/kg
3	砷	原子荧光光度计 SDHY-YQ-048	原子荧光法	HJ 680-2013	0.01mg/kg
4	铬	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	4 mg/kg
5	铜	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg
6	镍	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	3 mg/kg

本页以下空白

质控报告

SDHY-HJ-24-1060 (ZK)

第 10 页共 10 页

续附表 2：底泥检测项目分析仪器、方法及检出限

序号	检测项目	分析仪器	分析方法	方法来源	检出限
7	锌	原子吸收分光光度计 SDHY-YQ-047	火焰原子吸收分光光度法	HJ 491-2019	1 mg/kg

以下空白（报告结束）

说 明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 三、检测报告未加盖我公司检测报告专用章及骑缝章无效。
- 四、检测报告涂改无效。
- 五、现场采样检测结果仅代表采样检测期间该项目的检测情况。
- 六、由客户送样的委托检验时，检验检测数据和结果仅对来样负责。
- 七、未经我公司书面批准，不得复制检测报告和做鉴定、评优、审批及商品宣传，经同意复制的检测报告应加盖山东浩宇检测认证有限公司检测报告专用章。



通讯地址：山东省青岛市黄岛区王台镇安康路 1130 号 4 栋全幢

联系电话：0532-83121099

传真：0532-83121099

邮政编码：266424

电子邮箱：haoyutest@163.com

公司网址：www.haoyutesting.com