

3 评价标准

检测类型	检测点位	检测因子	评价标准	标准限值
环境空气	码头	总悬浮颗粒物	《环境空气质量标准》 (GB 3095-2012)二级 24 小时评价标准限值	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	珠海港村			
	西坑村			
噪声	项目边界北侧 1 米处	等效连续 A 声级	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 4a 类标 准限值要求	昼间 70dB(A) 夜间 55dB(A)
	项目边界南侧 1 米处			
	项目边界西侧 1 米处			
	项目厂界东侧 1 米处			

备注：评价标准由委托方提供。

4 质量控制与质量保证

检测过程严格执行国家标准、行业标准或技术规范，实施全过程质量控制。检测仪器设备均在检定/校准有效期内。检测人员均持证上岗。

5 检测结果

5.1 噪声检测结果

检测日期	检测点位	昼间		夜间	
		测量值	主要声源	测量值	主要声源
2021.8.30	项目边界北侧 1 米处	62.9	码头机械	52.3	码头机械
	项目边界南侧 1 米处	62.1	码头机械	52.2	码头机械
	项目边界西侧 1 米处	63.0	码头机械	53.8	码头机械
	项目厂界东侧 1 米处	63.5	码头机械	53.2	码头机械
2021.8.31	项目边界北侧 1 米处	63.9	码头机械	54.2	码头机械
	项目边界南侧 1 米处	63.6	码头机械	54.6	码头机械
	项目边界西侧 1 米处	63.6	码头机械	53.1	码头机械
	项目厂界东侧 1 米处	63.3	码头机械	53.9	码头机械

备注：检测期间：天气晴，风速 1.2~1.6m/s。

5.2 环境空气监测结果

检测日期	检测点位	检测因子	样品编号	单位	检测结果	气象参数
2021.8.30	码头	总悬浮颗粒物	KQ210830C30	μg/m ³	124	天气: 晴 气温: 30℃ 气压: 100.2kPa 风向: 东风 风速: 1.2m/s
	珠海港村		KQ210830C12	μg/m ³	22	
	西坑村		KQ210830C28	μg/m ³	16	
2021.8.31	码头		KQ210831C25	μg/m ³	131	天气: 晴 气温: 30℃ 气压: 100.5kPa 风向: 东风 风速: 1.6m/s
	珠海港村		KQ210831C27	μg/m ³	40	
	西坑村		KQ210831C26	μg/m ³	22	
2021.9.1	码头		KQ210901C22	μg/m ³	33	天气: 晴 气温: 31℃ 气压: 100.6kPa 风向: 东南风 风速: 1.8m/s
	珠海港村		KQ210901C24	μg/m ³	14	
	西坑村		KQ210901C23	μg/m ³	16	
2021.9.2	码头		KQ210902C02	μg/m ³	12	天气: 晴 气温: 32℃ 气压: 100.6kPa 风向: 东风 风速: 1.7m/s
	珠海港村		KQ210902C21	μg/m ³	23	
	西坑村		KQ210902C01	μg/m ³	22	
2021.9.3	码头	KQ210903C05	μg/m ³	4	天气: 晴 气温: 32℃ 气压: 100.5kPa 风向: 东南风 风速: 1.6m/s	
	珠海港村	KQ210903C03	μg/m ³	25		
	西坑村	KQ210903C04	μg/m ³	12		
2021.9.4	码头	KQ210904C08	μg/m ³	10	天气: 晴 气温: 32℃ 气压: 100.6kPa 风向: 东风 风速: 1.8m/s	
	珠海港村	KQ210904C07	μg/m ³	12		
	西坑村	KQ210904C06	μg/m ³	36		
2021.9.5	码头	KQ210905C20	μg/m ³	33	天气: 晴 气温: 31℃ 气压: 100.7kPa 风向: 东风 风速: 1.9m/s	
	珠海港村	KQ210905C09	μg/m ³	27		
	西坑村	KQ210905C10	μg/m ³	28		

备注: 分析日期: 2021-09-07~08。

以下无正文

广东中加检测技术股份有限公司



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司

HSJC DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

编写: 吴华盈 吴华盈

复核: 黄俊能

审核: 龚路

签发: 郑世琪

签发日期: 2020年05月06日

说明(testing explanation):

- 1、本报告只适用于检测目的范围。
This report is only suitable for the area of testing purposes.
- 2、本报告仅对来样或采样分析结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 3、本报告无采样(样品)照片、涂改无效。
This report has no sampled photos, the alteration is invalid.
- 4、本报告无本公司检测专用章、骑缝章及计量认证章无效。
This report must have the special impression and measurement of HSJC.
- 5、未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
This report shall not be copied partly without the written approval of HSJC.
- 6、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测值。
There testing result would only present the visual value taken at the scene within specific conditions where our clients point.

本机构通讯资料 (Contact of the HSJC) :

单位名称: 东莞市华溯检测技术有限公司
 联系地址: 东莞市东城区牛山明新商业街六栋
 Address: Sixth Building, MingXin Commercial Street, Newshan Village, Dongcheng Area, Dongguan City
 邮政编码(Postcode): 523000
 联系电话(Tel): 0769-27285578
 传真(Fax): 0769-23116852
 电子邮件 (Email): huasujc@163.com
 网 址: http://www.huasujc.com



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 1 页 共 10 页

一、基本信息(Basic Information)

检测要素 Test Element	海水、地表水现状监测方案		
检测项目 Test Items	海水、地表水	检测类别 Test Category	委托检测
委托单位 Client	广东华博士环保科技有限公司	委托编号 Entrust Numbers	HSJC20200411003
受检单位 Inspected Entity	/	地址 Address	
参与人员 Personnel	苏建钟、罗朝阳、郑景林	采样日期 Sampling Date	2020年04月17日~19日
检测项目 Test Items	海水: pH值、DO、SS、化学需氧量、BOD ₅ 、无机氮、石油类 地表水: pH值、DO、SS、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、氨氮、石油类		
主要检测 仪器及编号 Major Instrumentation	设备名称	型号	
	pH计	PHS-3E	
	便携式溶解氧测定仪	JPB-607A	
	生化培养箱	LRH-250A	
	可见分光光度计	V-1200	
	电子天平	FA2004B	
	紫外可见分光光度法	T6	
备注 Notes			



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 2 页 共 10 页

二、监测方案(Testing program)

1、海水水质现状监测方案

编号	监测点名称	监测点位置	经纬度
监测断面布设	W1	金星门水道 珠海海源再生水有限公司水质净化厂 排污口	N22°23'49.49"
			E113°34'8.55"
	W2	珠海海源再生水有限公司水质净化厂 排污口下游约 1000m 处	N22°23'20.35"
			E113°34'37.90"
	W3	南区水质净化厂排污口	N22°8'42.92"
			E113°28'43.26"
W4	南区水质净化厂排污口下游约 1000m 处	N22°9'0.81"	
		E113°29'46.99"	
W5	黄茅海 南水水质净化厂排污口	N21°58'28.33"	
		E113°10'4.37"	
W6	南水水质净化厂排污口下游约 1000m 处	N21°57'56.05"	
		E113°10'55.17"	
采样频次	连续监测 3 天, 每天涨潮和退潮各采样 1 次		
监测项目	监测因子	pH 值、化学需氧量、BOD ₅ 、SS、DO、无机氮、石油类(共 7 项)	
采样日期	2020 年 04 月 17 日~19 日		

2、地表水质现状监测方案

编号	监测断面名称	监测点位置	经纬度
W7	鸡啼门水道	平沙水质净化厂排污口	N22°4'31.59"
			E113°16'11.29"
W8	平沙水质净化厂排污口下游 约 1000m 处	平沙水质净化厂排污口下游 约 1000m 处	N22°4'6.61"
			E113°16'27.09"
采样频次	连续监测 3 天, 每天涨潮和退潮各采样 1 次		
监测项目	监测因子	pH 值、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、DO、石油类(共 7 项)	
采样日期	22020 年 04 月 17 日~19 日		



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 3 页 共 10 页

三、 监测参数(Testing Parameters)

监测日期	气温 (°C)	气压 (kPa)	风向	监测时最大风速 (m/s)	天气状况
04月17日	24.0~25.5	101.0~101.2	无持续性风向	2.2	多云转晴
04月18日	22.9~26.5	101.1~101.3	南风	2.5	多云转晴
04月19日	23.7~26.9	101.0~101.3	东南风	2.3	多云转晴



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第4页 共10页

四、监测结果 (Testing result)

1、海水监测结果

监测项目	采样位置	04月17日		04月18日		04月19日		单位
		涨潮	退潮	涨潮	退潮	涨潮	退潮	
pH 值	W1	8.26	8.20	8.24	8.19	8.23	8.28	无量纲
	W2	8.20	8.24	8.25	8.29	8.17	8.22	无量纲
	W3	8.33	8.27	8.28	8.32	8.35	8.31	无量纲
	W4	8.16	8.19	8.10	8.14	8.21	8.18	无量纲
	W5	7.53	7.60	7.54	7.59	7.58	7.50	无量纲
	W6	7.98	7.95	7.98	8.04	8.02	8.07	无量纲
SS	W1	9	12	10	8	11	9	mg/L
	W2	15	17	16	13	14	13	mg/L
	W3	8	10	11	7	9	8	mg/L
	W4	24	21	25	20	26	22	mg/L
	W5	5	7	8	6	9	6	mg/L
	W6	6	8	7	8	10	7	mg/L
化学需氧量	W1	1.77	1.74	1.75	1.76	1.78	1.75	mg/L
	W2	0.80	0.83	0.81	0.84	0.85	0.82	mg/L
	W3	1.34	1.36	1.32	1.35	1.37	1.38	mg/L
	W4	1.18	1.15	1.17	1.14	1.16	1.18	mg/L
	W5	1.64	1.65	1.61	1.63	1.62	1.65	mg/L
	W6	1.14	1.17	1.15	1.18	1.19	1.16	mg/L
生化需氧量	W1	1.21	1.16	1.18	1.27	1.14	1.17	mg/L
	W2	0.52	0.47	0.56	0.59	0.51	0.54	mg/L
	W3	0.92	0.87	0.89	0.95	0.85	0.88	mg/L
	W4	0.78	0.81	0.86	0.74	0.79	0.83	mg/L
	W5	0.96	0.91	0.99	1.04	0.93	1.07	mg/L
	W6	0.73	0.69	0.62	0.76	0.71	0.65	mg/L
DO	W1	6.4	6.3	6.4	6.6	6.4	6.5	mg/L
	W2	6.6	6.9	6.8	6.5	6.7	6.6	mg/L
	W3	5.1	5.12	5.2	5.3	5.1	5.2	mg/L
	W4	5.7	5.8	5.7	5.6	5.6	5.7	mg/L
	W5	5.7	5.9	5.6	5.7	5.9	5.6	mg/L
	W6	5.6	5.7	5.8	5.7	5.7	5.5	mg/L
石油类	W1	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	W2	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	W3	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	W4	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	W5	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	W6	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 5 页 共 10 页

1、海水监测结果(续)

监测项目	采样位置	04月17日		04月18日		04月19日		单位
		涨潮	退潮	涨潮	退潮	涨潮	退潮	
W1	氨	0.281	0.269	0.274	0.285	0.277	0.284	mg/L
	亚硝酸盐	0.023	0.030	0.026	0.019	0.025	0.022	mg/L
	硝酸盐	0.50	0.49	0.53	0.54	0.52	0.53	mg/L
	无机氮(以N计)	0.35	0.34	0.35	0.36	0.35	0.36	mg/L
W2	氨	0.234	0.226	0.238	0.241	0.231	0.236	mg/L
	亚硝酸盐	0.024	0.025	0.031	0.023	0.026	0.023	mg/L
	硝酸盐	0.55	0.49	0.58	0.56	0.56	0.57	mg/L
	无机氮(以N计)	0.32	0.30	0.34	0.33	0.32	0.33	mg/L
W3	氨	0.306	0.316	0.301	0.321	0.314	0.296	mg/L
	亚硝酸盐	0.019	0.021	0.017	0.015	0.021	0.019	mg/L
	硝酸盐	0.56	0.48	0.52	0.55	0.57	0.56	mg/L
	无机氮(以N计)	0.38	0.37	0.37	0.39	0.39	0.38	mg/L
W4	氨	0.304	0.310	0.307	0.298	0.306	0.310	mg/L
	亚硝酸盐	0.031	0.033	0.029	0.031	0.035	0.032	mg/L
	硝酸盐	0.55	0.51	0.57	0.54	0.52	0.56	mg/L
	无机氮(以N计)	0.38	0.38	0.39	0.38	0.38	0.39	mg/L
W5	氨	0.260	0.265	0.262	0.254	0.269	0.276	mg/L
	亚硝酸盐	0.014	0.012	0.015	0.014	0.016	0.013	mg/L
	硝酸盐	0.40	0.36	0.41	0.37	0.41	0.32	mg/L
	无机氮(以N计)	0.31	0.30	0.31	0.30	0.32	0.30	mg/L
W6	氨	0.172	0.156	0.163	0.169	0.175	0.164	mg/L
	亚硝酸盐	0.017	0.019	0.018	0.015	0.018	0.016	mg/L
	硝酸盐	0.39	0.38	0.35	0.31	0.38	0.33	mg/L
	无机氮(以N计)	0.23	0.22	0.22	0.21	0.24	0.21	mg/L



检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 6 页 共 10 页

2、地表水监测结果

监测项目	监测日期	04月17日		04月18日		04月19日		单位
		涨潮	退潮	涨潮	退潮	涨潮	退潮	
pH 值	W7	7.55	7.52	7.58	7.60	7.49	7.51	无量纲
	W8	7.70	7.74	7.61	7.59	7.68	7.64	无量纲
SS	W7	17	19	20	23	15	16	mg/L
	W8	23	24	26	27	20	23	mg/L
DO	W7	5.7	5.5	5.6	5.7	5.4	5.6	mg/L
	W8	5.8	5.9	5.9	5.8	5.7	5.9	mg/L
COD _{Cr}	W7	15	12	17	18	14	16	mg/L
	W8	6	8	10	9	11	12	mg/L
BOD ₅	W7	2.2	2.3	2.5	2.6	2.0	2.2	mg/L
	W8	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	0.6	mg/L
氨氮	W7	0.143	0.149	0.128	0.120	0.133	0.142	mg/L
	W8	0.164	0.166	0.147	0.151	0.155	0.160	mg/L
石油类	W7	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L
	W8	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	mg/L

注：当测定结果低于方法检出限时，检测结果出示所使用方法的检出限值，并加标志 L。



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
HSJC DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

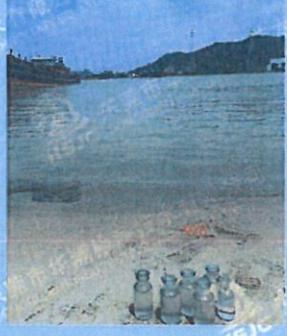
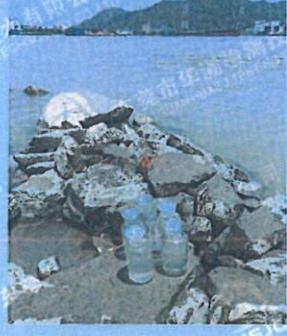
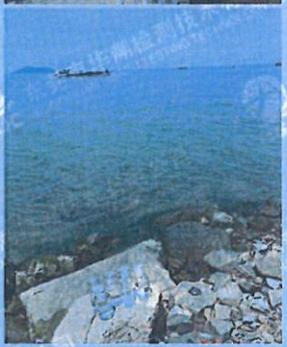
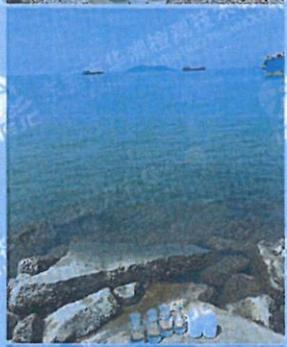
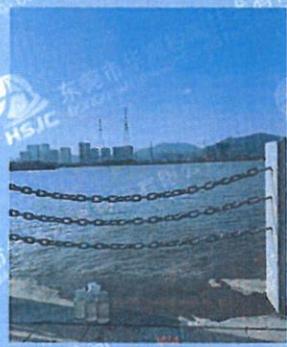
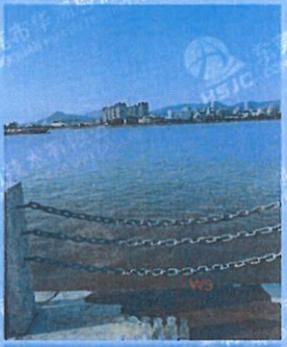
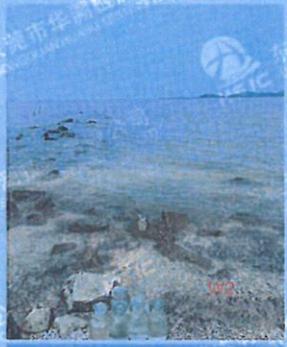
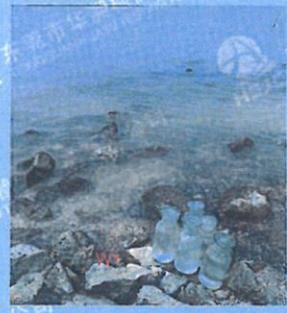
检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 7 页 共 10 页

附 1: 现场采样图





东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 8 页 共 10 页

附 2: 监测布点示意图



金星门水道海水监测布点图



马骊洲水道海水监测点



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD



东莞市华溯检测技术有限公司
DONGGUAN HUASU TESTING TECHNOLOGY CO.,LTD

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 9 页 共 10 页

附 2: 监测布点示意图 (续)



黄茅海海水监测点



鸡啼门水道地表水监测断面

检测报告

Test Report

报告编号(Report No.): HSH20200506001

第 10 页 共 10 页

五、监测方法依据 (Reference documents for the testing)

监测项目	方法标准号	分析方法	最低检出限
pH 值	GB 17378.4-2007 (26)	pH计法	--
SS	GB 17378.4-2007 (27)	重量法	--
DO	GB17378.4-2007(31)	碘量法	--
化学需氧量	GB17378.4-2007(32)	碱性高锰酸钾法	--
生化需氧量	GB 17378.4-2007 (33.2)	两日培养法	--
氨	GB 17378.4-2007 (36.1)	靛酚蓝分光光度法	--
亚硝酸盐	GB 17378.4-2007 (37)	萘乙二胺分光光度法	--
硝酸盐	GB 17378.4-2007 (38.1)	镉柱还原法	--
油类	GB 17378.4-2007 (13.2)	紫外分光光度法	3.5 µg/L
pH 值	GB/T6920-1986	玻璃电极法	--
SS	GB/T11901-1989	重量法	4 mg/L
DO	HJ 506-2009	电化学探头法	--
COD _{Cr}	HJ828-2017	重铬酸盐法	4 mg/L
BOD ₅	HJ505-2009	稀释与接种法	0.5 mg/L
氨氮	HJ535-2009	纳氏试剂分光光度法	0.025 mg/L
石油类	HJ970-2018	紫外可见分光光度法 (试行)	0.01 mg/L
采样依据	GB 17378.4-2007 海洋监测规范 第 4 部分: 海水分析 HJ/T91-2002 《地表水和污水监测技术规范》		

End

环境影响评价工作委托书

深圳市宗兴环保科技有限公司：

根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规的规定，现委托贵公司承担《珠海港高栏港区南水作业区鑫和件杂货码头及鑫和 3000DWT 件杂货码头改建通用码头工程环境影响报告表》的编制工作。

望贵公司接受委托后，尽快开展环境影响评价工作。

珠海港鑫和码头有限公司
2022 年 1 月 18 日

