



检测报告

报告编号: SZT220955

样品类型: 生活污水、废水、无组织废气、噪声

委托单位: 珠海港鑫和码头有限公司

项目名称: 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

检测类别: 验收监测

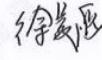
报告日期: 2022 年 07 月 18 日

广东三正检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

编制人: 梁礼达 

审核人: 徐美遥 

签发人: 王晓佳 

签发日期: 2022年07月18日 2022.07.18

签发人职务: 技术负责人 授权签字人

报告编制说明

- 1、 本公司承诺保证检验检测结果的科学性、公正性和准确性,对检验检测数据及结论负责,并对委托(受检)单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目;对于委托送检样品,检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- 4、 本报告涂改、增删无效,无报告编制人、审核人、签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、 委托单位对于检测结果及结论若有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- 7、 如客户没有特别要求,本报告不提供检测结果不确定度。
- 8、 本报告内容解释权归本公司所有。

广东三正检测技术有限公司通讯资料:

联系地址: 惠州市博罗县园洲镇上南工业区一栋楼第三层

邮政编码: 516123

联系电话: 0752-6688554



一、检测目的

受珠海港鑫和码头有限公司委托,对珠海港鑫和码头有限公司“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”的生活污水、废水、废气、噪声进行验收监测。

二、检测信息

2.1 检测概况

项目名称	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
项目地址	广东省珠海市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
采样人员	陶海吓、李郑超、刘仙喜
采样日期	2022 年 07 月 09 日~2022 年 07 月 10 日
分析人员	唐海珊、梁秀美、朱柳冰、赖一峰、衡丽娟、林颖欣、梁琳清
检测日期	2022 年 07 月 09 日~2022 年 07 月 15 日

2.2 采样依据

样品类型	采样依据
生活污水、废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
厂界无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

(本页以下空白)



2.3 检测方法、检出限及仪器设备信息

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检测仪器及型号	检出限
生活污水、 废水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	PH/mV 电导率溶解 氧测量仪/SX836	--
	COD _{Cr}	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	BOD ₅	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》HJ 505-2009	溶解氧测定仪 /JPSJ-605F	0.5mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度 计/UV5200PC	0.01mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 /FA2004	--
	LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度 计/UV5200PC	0.05mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 /CHC-100	0.06mg/L
	溶解氧	《水质 溶解氧的测定 电化学探头法》HJ 506-2009	PHmV 电导率溶解 氧测量仪/SX836	--
	总氯	《水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基 -1,4-苯二胺分光光度法》HJ 586-2010	紫外可见分光光度 计/UV5200PC	0.03mg/L
	溶解性总固 体	《生活饮用水标准检验方法 感官性状和 物理指标》GB/T 5750.4-2006 (8.1)	万分之一电子天平 /FA2004	--
	大肠埃希氏 菌	《生活饮用水标准检验方法 微生物指 标》GB/T 5750.12-2006 (4)	生化培养箱 /SPX-250B	--
	铁	《水质 铁和锰的测定 火焰原子吸收分光 光度法》GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度 计/GGX-600	0.03mg/L

续上表

样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称及编号(含年号)	检测仪器及型号	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	万分之一天平 /FA2004	0.001mg/m ³
	NO _x	《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》HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计/UV5200PC	0.005mg/m ³
	SO ₂	《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》 HJ 482-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光度计/UV5200PC	0.007mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	--

(本页以下空白)

三、检测结果及评价

3.1 生活污水检测结果及评价

单位: mg/L; pH 值 (无量纲)

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	范围或平均值		
生活污水处 理前 (S-7#)	2022-07-09	pH 值	7.9	7.8	7.9	7.9	7.8~7.9	--	--
		COD _{Cr}	54	52	56	54	54	--	--
		BOD ₅	21.2	22.1	23.7	22.8	22.4	--	--
		氨氮	0.269	0.282	0.264	0.266	0.270	--	--
		总磷	0.38	0.36	0.35	0.38	0.37	--	--
		悬浮物	23	25	20	22	22	--	--
		溶解氧	3.91	3.86	3.82	3.93	3.88	--	--
		总氯	0.16	0.16	0.18	0.15	0.16	--	--
		LAS	0.585	0.568	0.573	0.566	0.573	--	--
		石油类	1.61	1.94	1.68	1.59	1.70	--	--
		溶解性总 固体	345	321	325	336	332	--	--
大肠埃希 氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	--	--		
样品描述	2022-07-09 第 1 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微浊 第 2 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微浊		第 3 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微浊 第 4 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微浊						

备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责;

2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示 (微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。



续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	范围或 平均值		
生活污水排 放口 (S-8#)	2022-07-09	pH 值	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4~7.5	6.0~9.0	达标
		COD _{Cr}	26	25	28	27	26	--	--
		BOD ₅	8.8	7.9	8.0	8.2	8.2	≤10	达标
		氨氮	0.194	0.178	0.167	0.188	0.182	≤8	达标
		总磷	0.04	0.03	0.04	0.03	0.04	--	--
		悬浮物	7	8	8	9	8	--	--
		溶解氧	4.51	4.45	4.60	4.28	4.46	≥2.0	达标
		总氯	0.38	0.35	0.40	0.36	0.37	≥0.2	达标
		LAS	0.248	0.262	0.240	0.235	0.246	≤0.5	达标
		石油类	1.02	0.94	0.87	0.90	0.93	--	--
		溶解性总 固体	161	165	173	163	166	≤1000	达标
		大肠埃希 氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	无	达标
执行标准	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》 (GB/T 18920-2020) 城市绿化水质标准。								
样品描述	2022-07-09 第 1 次: 无色、无气味、少浮油、清 第 3 次: 无色、无气味、少浮油、清 第 2 次: 无色、无气味、少浮油、清 第 4 次: 无色、无气味、少浮油、清								
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示 (微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)

3.2 含矿废水检测结果及评价

单位: mg/L; pH值(无量纲)

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	范围或平均值		
含矿废水处理前(S-9#)	2022-07-09	pH值	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	--	--
		COD _{Cr}	43	42	47	44	44	--	--
		BOD ₅	14.4	15.3	17.0	16.8	15.9	--	--
		氨氮	0.294	0.280	0.264	0.274	0.278	--	--
		悬浮物	19	17	19	18	18	--	--
		溶解氧	4.27	4.18	4.31	4.24	4.25	--	--
		总氯	0.10	0.12	0.15	0.14	0.13	--	--
		铁	0.28	0.28	0.28	0.25	0.27	--	--
		LAS	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	--	--
		石油类	2.24	2.27	1.96	2.01	2.12	--	--
		溶解性总固体	385	361	359	370	368	--	--
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	--	--		
样品描述	2022-07-09 第1次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊 第2次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊		第3次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊 第4次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊						
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示(微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)



续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准 限值	结果 评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	范围或 平均值		
含矿废水排 放口 (S-10#)	2022-07-09	pH值	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.0-9.0	达标
		CODcr	22	19	25	21	22	--	--
		BOD ₅	6.4	7.0	6.0	6.6	6.5	≤10	达标
		氨氮	0.159	0.153	0.164	0.172	0.168	≤8	达标
		悬浮物	7	8	7	7	7	--	--
		溶解氧	5.01	4.93	4.96	4.89	4.95	≥2.0	达标
		总氯	0.36	0.39	0.37	0.40	0.38	≥0.2	达标
		铁	0.20	0.15	0.20	0.20	0.18	≤0.3	达标
		LAS	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
		石油类	1.02	0.99	0.95	0.92	0.97	--	--
		溶解性总 固体	282	274	271	279	276	≤1000	达标
大肠埃希 氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	无	达标		
执行标准	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T 18920-2020）道路清扫水质标准。								
样品描述	2022-07-09 第1次: 无色、无气味、少浮油、微浊 第3次: 无色、无气味、少浮油、微浊 第2次: 无色、无气味、少浮油、微浊 第4次: 无色、无气味、少浮油、微浊								
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示(微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)



3.3 生活污水检测结果及评价

单位: mg/L; pH 值 (无量纲)

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	范围或平均值		
生活污水 处理前 (S-7#)	2022-07-10	pH 值	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7~7.8	--	--
		COD _{Cr}	54	55	59	59	57	--	--
		BOD ₅	21.8	23.1	24.8	24.5	23.6	--	--
		氨氮	0.257	0.248	0.242	0.262	0.252	--	--
		总磷	0.38	0.36	0.39	0.37	0.37	--	--
		悬浮物	29	32	27	29	29	--	--
		溶解氧	3.87	3.79	3.72	3.81	3.80	--	--
		总氯	0.14	0.16	0.15	0.18	0.16	--	--
		LAS	0.550	0.546	0.560	0.531	0.547	--	--
		石油类	1.26	1.41	1.38	1.22	1.32	--	--
		溶解性总固体	340	320	325	329	328	--	--
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	--	--		
样品描述	2022-07-10 第 1 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微油 第 2 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微油		第 3 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微油 第 4 次: 浅灰色、微臭、少浮油、微油						
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示 (微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)



续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	范围或平均值		
生活污水排放口(S-8#)	2022-07-10	pH值	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	6.0~9.0	达标
		COD _{Cr}	29	24	26	27	26	--	--
		BOD ₅	9.1	8.0	8.8	9.0	8.7	≤10	达标
		氨氮	0.134	0.164	0.145	0.159	0.150	≤8	达标
		总磷	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	--	--
		悬浮物	8	9	9	8	8	--	--
		溶解氧	4.36	4.51	4.29	4.31	4.37	≥2.0	达标
		总氯	0.41	0.43	0.45	0.40	0.42	≥0.2	达标
		LAS	0.297	0.280	0.288	0.268	0.283	≤0.5	达标
		石油类	0.81	0.72	0.68	0.69	0.72	--	--
		溶解性总固体	170	166	154	158	162	≤1000	达标
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	无	达标		
执行标准	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 城市绿化水质标准。								
样品描述	2022-07-10 第1次: 无色、无气味、少浮油、清 第2次: 无色、无气味、少浮油、清 第3次: 无色、无气味、少浮油、清 第4次: 无色、无气味、少浮油、清								
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示(微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)



3.4 含矿废水检测结果及评价

单位: mg/L; pH 值 (无量纲)

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	范围或平均值		
含矿废水处理前 (S-9#)	2022-07-10	pH 值	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1~7.2	--	--
		COD _{Cr}	46	50	45	39	45	--	--
		BOD ₅	16.5	17.4	18.2	16.4	17.1	--	--
		氨氮	0.273	0.248	0.258	0.242	0.255	--	--
		悬浮物	16	19	17	17	17	--	--
		溶解氧	4.03	4.10	4.21	4.07	4.10		
		总氯	0.12	0.12	0.15	0.14	0.13	--	--
		铁	0.28	0.24	0.29	0.28	0.27	--	--
		LAS	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	--	--
		石油类	1.62	1.58	1.78	1.50	1.62	--	--
		溶解性总固体	324	316	304	309	313	--	--
		大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	--	--
样品描述	2022-07-10		第 1 次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊 第 2 次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊		第 3 次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊 第 4 次: 浅黄色、微臭、多浮油、浑浊				
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示 (微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)

续上表

检测点位	采样日期	检测项目	检测结果					标准限值	结果评价
			第1次	第2次	第3次	第4次	范围或平均值		
含矿废水排放口 (S-10#)	2022-07-10	pH值	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9~7.0	6.0~9.0	达标
		COD _{Cr}	21	23	20	23	22	--	--
		BOD ₅	5.5	5.4	6.2	6.3	5.8	≤10	达标
		氨氮	0.156	0.159	0.134	0.161	0.152	≤8	达标
		悬浮物	7	6	6	7	6	--	--
		溶解氧	4.71	4.82	4.74	4.90	4.79	≥2.0	达标
		总氯	0.41	0.39	0.40	0.39	0.40	≥0.2	达标
		铁	0.18	0.19	0.19	0.19	0.18	≤0.3	达标
		LAS	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	≤0.5	达标
		石油类	0.98	1.01	0.88	0.83	0.92	--	--
		溶解性总固体	232	229	218	235	228	≤1000	达标
大肠埃希氏菌	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	无	达标		
执行标准	《城市污水再生利用 城市杂用水水质》 (GB/T 18920-2020) 道路清扫水质标准。								
样品描述	2022-07-10 第1次: 无色、无气味、少浮油、清 第2次: 无色、无气味、少浮油、清 第3次: 无色、无气味、少浮油、清 第4次: 无色、无气味、少浮油、清								
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“检出限+L”表示(微生物以“未检出”表示), 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。									

(本页以下空白)



3.5 无组织废气检测结果及评价

3.5.1 码头厂界无组织废气

单位: 浓度: mg/m³;

检测项目	采样日期及频次		检测结果			标准 限值	结果 评价
			码头厂界上风向 参照点 1# (Q-1#)	码头厂界下风向 监控点 2# (Q-2#)	码头厂界下风向 监控点 3# (Q-3#)		
颗粒物	2022-07-09	第一次	0.227	0.246	0.245	1.0	达标
		第二次	0.231	0.269	0.288		达标
		第三次	0.226	0.244	0.283		达标
NO _x	2022-07-09	第一次	0.009	0.011	0.010	0.12	达标
		第二次	0.009	0.014	0.016		达标
		第三次	0.012	0.017	0.015		达标
SO ₂	2022-07-09	第一次	0.010	0.013	0.018	0.40	达标
		第二次	0.012	0.015	0.020		达标
		第三次	0.007	0.016	0.013		达标
执行标准	《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。						
气象参数	2022-07-09 天气状况: 晴, 气温: 34.0°C, 大气压: 100.7kPa, 风向: 东南风, 风速: 3.8m/s						
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示, 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。							

(本页以下空白)



3.5.2 堆场厂界无组织废气

单位: 浓度: mg/m³;

检测项目	采样日期及频次		检测结果			标准 限值	结果 评价
			堆场厂界上风向 参照点 1# (Q-4#)	堆场厂界下风向 监控点 2# (Q-5#)	堆场厂界下风向 监控点 3# (Q-6#)		
颗粒物	2022-07-09	第一次	0.207	0.282	0.244	1.0	达标
		第二次	0.250	0.288	0.268		达标
		第三次	0.244	0.281	0.262		达标
NO _x	2022-07-09	第一次	0.010	0.011	0.015	0.12	达标
		第二次	0.012	0.021	0.017		达标
		第三次	0.012	0.013	0.014		达标
SO ₂	2022-07-09	第一次	0.008	0.010	0.012	0.40	达标
		第二次	0.010	0.017	0.012		达标
		第三次	0.010	0.018	0.010		达标
执行标准	《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。						
气象参数	2022-07-09 天气状况: 晴, 气温: 34.0°C, 大气压: 100.7kPa, 风向: 东南风, 风速: 3.8m/s						
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示, 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。							



3.5.3 码头厂界无组织废气

单位: 浓度: mg/m³;

检测项目	采样日期及频次		检测结果			标准 限值	结果 评价
			码头厂界上风向 参照点 1# (Q-1#)	码头厂界下风向 监控点 2# (Q-2#)	码头厂界下风向 监控点 3# (Q-3#)		
颗粒物	2022-07-10	第一次	0.188	0.225	0.206	1.0	达标
		第二次	0.263	0.282	0.320		达标
		第三次	0.207	0.282	0.264		达标
NO _x	2022-07-10	第一次	0.011	0.014	0.012	0.12	达标
		第二次	0.008	0.017	0.019		达标
		第三次	0.010	0.014	0.017		达标
SO ₂	2022-07-10	第一次	0.013	0.018	0.019	0.40	达标
		第二次	0.013	0.017	0.014		达标
		第三次	0.008	0.011	0.010		达标
执行标准	《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。						
气象参数	2022-07-10 天气状况: 晴, 气温: 33.6℃, 大气压: 100.8kPa, 风向: 东南, 风速: 3.2m/s						
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示, 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。							

(本页以下空白)



3.5.4 堆场厂界无组织废气

单位: 浓度: mg/m³;

检测项目	采样日期及频次		检测结果			标准 限值	结果 评价
			堆场厂界上风向 参照点 1# (Q-4#)	堆场厂界下风向 监控点 2# (Q-5#)	堆场厂界下风向 监控点 3# (Q-6#)		
颗粒物	2022-07-10	第一次	0.206	0.243	0.262	1.0	达标
		第二次	0.242	0.281	0.263		达标
		第三次	0.226	0.244	0.273		达标
NOx	2022-07-10	第一次	0.010	0.014	0.017	0.12	达标
		第二次	0.013	0.016	0.015		达标
		第三次	0.012	0.016	0.018		达标
SO ₂	2022-07-10	第一次	0.012	0.015	0.016	0.40	达标
		第二次	0.008	0.010	0.016		达标
		第三次	0.013	0.015	0.018		达标
执行标准	《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放限值。						
气象参数	2022-07-10 天气状况: 晴, 气温: 33.6℃, 大气压: 100.8kPa, 风向: 东南, 风速: 3.2m/s						
备注: 1.本结果只对当时采集的样品负责; 2.结果低于检出限或未检出时以“ND”表示, 检出限详见“2.3、检测方法、检出限及仪器设备信息”。							

(本页以下空白)



3.6 噪声检测结果及评价

采样时间	检测点位	检测结果 Leq 【dB (A)】	
		昼间	夜间
2022-07-09	码头厂界东北侧外 1 米处 (Z-1#)	62	53
	码头厂界东南侧外 1 米处 (Z-2#)	62	54
	码头厂界西南侧外 1 米处 (Z-3#)	63	53
	码头厂界西北侧外 1 米处 (Z-4#)	63	53
2022-07-09	堆场厂界东北侧外 1 米处 (Z-5#)	61	53
	堆场厂界东南侧外 1 米处 (Z-6#)	64	51
	堆场厂界西南侧外 1 米处 (Z-7#)	61	53
	堆场厂界西北侧外 1 米处 (Z-8#)	61	53
标准限值 Leq 【dB (A)】		70	55
结果评价		达标	达标
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4 类标准。	
气象参数		2022-07-09 天气状况: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 3.8m/s	
备注: 1.本结果只对当时的监测结果负责。			

(本页以下空白)

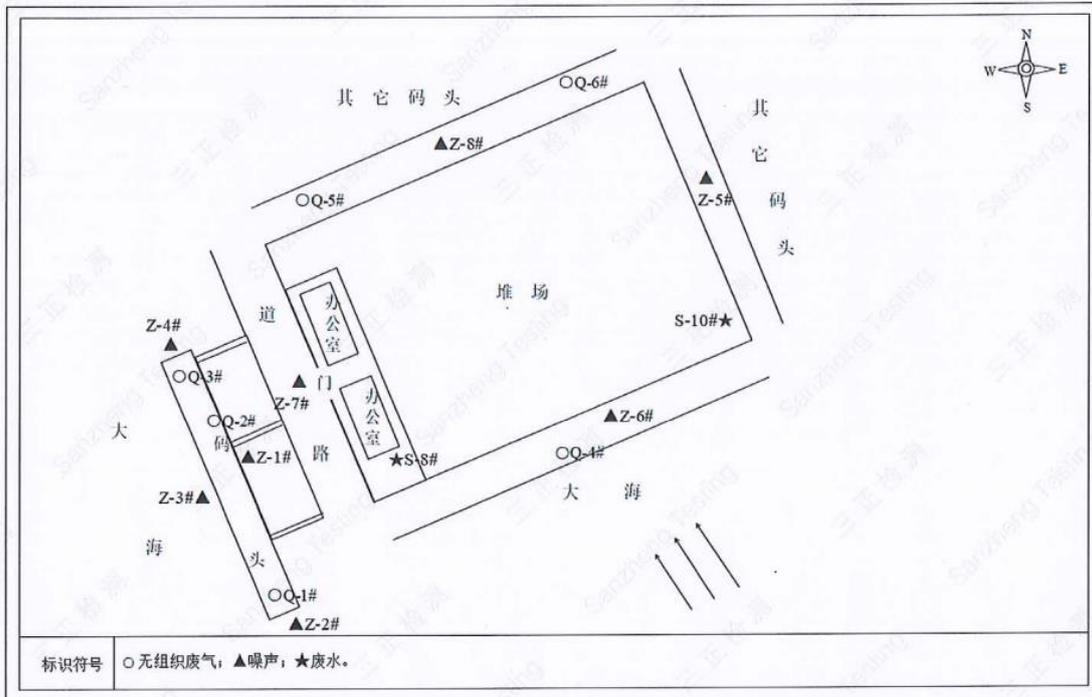


续上表

采样时间	检测点位	检测结果 Leq 【dB (A)】	
		昼间	夜间
2022-07-10	码头厂界东北侧外 1 米处 (Z-1#)	62	54
	码头厂界东南侧外 1 米处 (Z-2#)	61	54
	码头厂界西南侧外 1 米处 (Z-3#)	63	53
	码头厂界西北侧外 1 米处 (Z-4#)	63	51
2022-07-10	堆场厂界东北侧外 1 米处 (Z-5#)	63	51
	堆场厂界东南侧外 1 米处 (Z-6#)	62	52
	堆场厂界西南侧外 1 米处 (Z-7#)	64	51
	堆场厂界西北侧外 1 米处 (Z-8#)	61	51
标准限值 Leq 【dB (A)】		70	55
结果评价		达标	达标
执行标准		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4 类标准。	
气象参数		2022-07-10 天气状况: 晴, 无雷电, 无雨雪, 风速: 3.2m/s	
备注: 1.本结果只对当时的监测结果负责。			

(本页以下空白)

四、检测点位示意图



五、采样照片





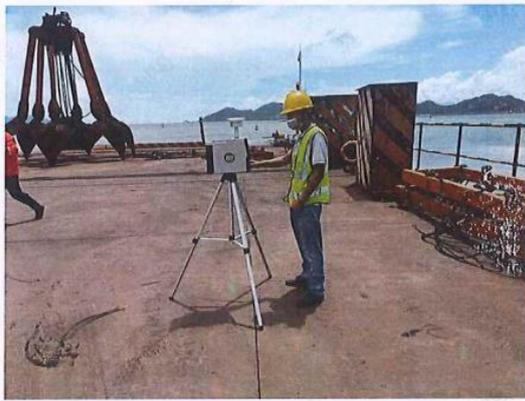
含矿废水处理前 (S-9#)



含矿废水排放口 (S-10#)



码头厂界上风向参照点 1# (Q-1#)



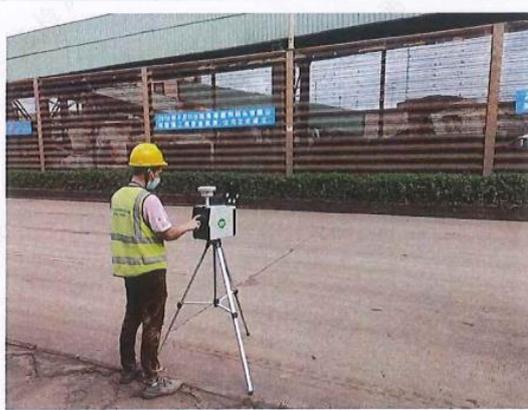
码头厂界下风向监控点 2# (Q-2#)



码头厂界下风向监控点 3# (Q-3#)



堆场厂界上风向参照点 1# (Q-4#)



堆场厂界下风向监控点 2# (Q-5#)



堆场厂界下风向监控点 3# (Q-6#)



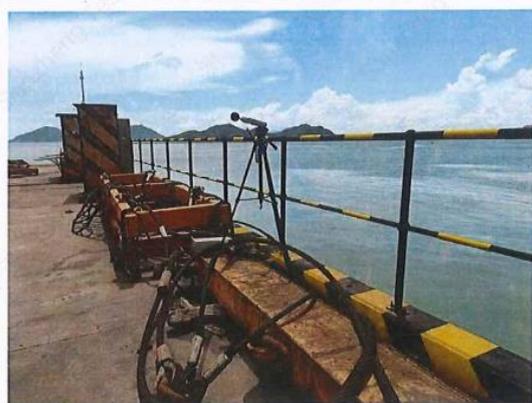
码头厂界东北侧外 1 米处 (Z-1#)



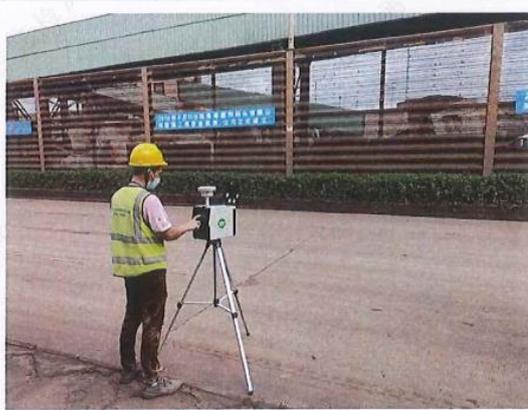
码头厂界东南侧外 1 米处 (Z-2#)



码头厂界西南侧外 1 米处 (Z-3#)



码头厂界西北侧外 1 米处 (Z-4#)



堆场厂界下风向监控点 2# (Q-5#)



堆场厂界下风向监控点 3# (Q-6#)



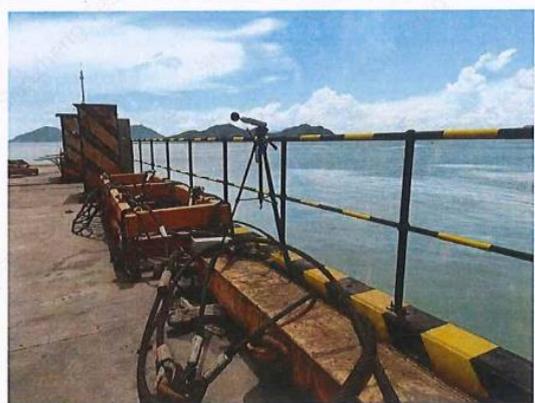
码头厂界东北侧外 1 米处 (Z-1#)



码头厂界东南侧外 1 米处 (Z-2#)



码头厂界西南侧外 1 米处 (Z-3#)



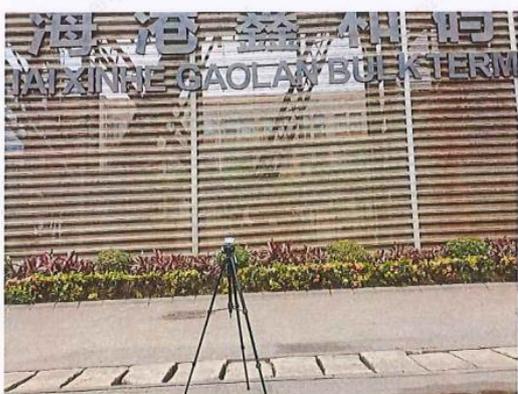
码头厂界西北侧外 1 米处 (Z-4#)



堆场厂界东北侧外 1 米处 (Z-5#)



堆场厂界东南侧外 1 米处 (Z-6#)



堆场厂界西南侧外 1 米处 (Z-7#)



堆场厂界西北侧外 1 米处 (Z-8#)

六、检测结论

广东三正检测技术有限公司在 2022 年 07 月 09 日~2022 年 07 月 10 日两天对珠海港鑫和码头有限公司“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”项目进行验收监测, 监测结果表明:

(1) 生活污水、含矿废水:

生活污水、含矿废水经处理分别达到广东省《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 城市绿化水质标准和《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T 18920-2020) 道路清扫水质标准要求。



(2) 无组织废气:

无组织排放的颗粒物, SO₂, NO_x 达到了《大气污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放限值要求。

(4) 噪声:

厂界噪声排放达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中 4 类标准要求。

综上所述, 在验收监测期间, 珠海港鑫和码头有限公司“珠海港鑫和码头有限公司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”项目的污染物均达标排放。

七、质量保证与质量控制

为保证验收分析结果的准确可靠性, 验收质量保证和质量控制按《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000) 及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 等环境监测技术规范相关要求进行了。

(1) 验收检测在工况稳定, 各设备正常运行的情况下进行。

(2) 验收分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法, 检测人员经过考核并持有上岗证书。

(3) 采样及样品保存方法符合相关标准要求, 水样采集不少于 10% 的现场平行样, 并采用合适的容器和固定措施(如添加固定剂、冷藏、冷冻等)防止样品污染和变质; 实验室采用 10% 平行样分析, 质控样分析、空白样分析等质控措施。

(4) 采样分析系统在采样前后进行气路检查、流量校准, 保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

(5) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 规定, 多功能声级计在测试前后用声校准器进行校准, 测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。

(6) 验收检测的采样记录及分析测试结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行了数据处理和填报, 并按有关规定和要求经三级审核。

****报告结束****

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 珠海港鑫和码头有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

建设项目	项目名称	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					建设地点	广东省珠海市金湾区南水镇鑫和件杂货码头及鑫和 3000DWT 件杂货码头								
	行业类别	G5532 货运港口					建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技术改造								
	设计生产能力(吨/年)	290 万		建设项目开工日期	2022 年 5 月		实际生产能力(吨/年)	290 万		投入调试生产日期	2022 年 7 月					
	投资总概算(万元)	2247.14					环保投资总概算(万元)	20		所占比例(%)	0.89					
	环评审批部门	珠海市生态环境局					批准文号	珠环建表【2022】75 号		批准时间	2022 年 4 月					
	初步设计审批部门	---					批准文号	---		批准时间	---					
	环验收审批部门	---					批准文号	---		批准时间	---					
	环保设施设计单位	中铁二院工程集团有限责任公司			环保设施施工单位	天津成科自动化工程技术有限公司			环保设施监测单位	广东三正检测技术有限公司						
	实际总投资(万元)	285.32					实际环保投资(万元)	38.2		所占比例(%)	13.39					
	废水治理(万元)	---		废气治理(万元)	35.2		噪声治理(万元)	2		固废治理(万元)	1		绿化及生态(万元)	0		其它(万元)
新增废水处理设施能力	0 t/d					新增废气处理设施能力	0 Nm ³ /h					年平均工作时	5256			
建设单位	珠海港鑫和码头有限公司				邮政编码	519050		联系电话				环评单位	深圳市宗兴环保科技有限公司			
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	现有工程(已建+在建)				本工程(拟建)						总体工程(已建+在建+拟建)				
		实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	“以新带老”削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)
	生活污水	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
	化学需氧量	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
	废气	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
	二氧化硫	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
	烟 尘	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
	工业粉尘	----	----	----	1166	----	----	278.6	222.88	55.72	44.719	0	0	1221.72	1210.719	+44.719
	氮氧化物	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
	工业固体废物	----	----	----	----	----	0	----	0	0	0	0	0	0	0	0
与项目有关的其它特征污染物	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----