

检测报告



21 20 12 05 0040

报告编号: HQHJ25012133

检测要素: 环境空气、无组织废气、噪声

委托单位: 国投钦州港口有限公司

项目名称: 国投钦州港口有限公司自行监测-2025 年第 1 季度

检测类别: 委托检测

报告日期: 2025 年 02 月 25 日

编制: 覃永琪

审核: 张子皓

签发: 李俊

签发日期: 2025 年 02 月 25 日

广西恒沁检测科技有限公司

检验检测专用章

钦州市高新技术产业开发区一期曙光园 38 栋标准厂房第二层

服务热线: 0777-8889606

传真: 0777-8889606

网址: www.gxhqtest.com



说 明

一、本公司保证检测的科学、规范、公正、准确，对检测的数据负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料严格保密。

二、对于本报告及所载内容使用不当所造成的直接或间接损失及一切法律后果，本公司不承担任何责任。

三、本公司的采样、检测均按国家有关技术标准、技术规范等规定执行。送样检测的数据只对该次受理的样品负责，不对样品来源及送检样品受控状态负责。

四、报告无资质认定标志 **MA**，无审核人、签发人签名，无本公司检验检测专用章及骑缝章，缺页、涂改，均为无效。

五、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

六、对检测报告有异议，请于收到检测报告之日起十日内向本公司提出复核申请，逾期不予受理，且逾期不申请的，视为认可本检测报告。对于性质不稳定、超过保存期限的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责，恕不受理复测。

七、委托方应对提供相关检测信息的完整性、准确性、真实性负责，本公司实施的所有检测行为及提供的相关报告均以委托方提供的信息为前提，若委托方提供的信息存在偏离、错误或与实际情况不符等，本公司不承担因此引起的责任。

联系地址：钦州市高新技术产业开发区一期曙光园 38 栋标准厂房第二层

邮政编码：535000

联系电话：0777-8889606

传 真：0777-8889606

一、检测概况

检测要素	环境空气、无组织废气、噪声		委托编号	HQHJ25012133
委托单位	国投钦州港口有限公司		联系地址	钦州市钦州港鹰岭作业区内
受检单位	国投钦州港口有限公司		采样地址	钦州市钦州港鹰岭作业区内
采样人员	陈子鸣、杨和杏		采样日期	2025 年 02 月 20 日至 02 月 21 日
现场环境条件	2025.02.20	天气: 晴 最大风速: 2.7m/s	气温: 13.5~16.5℃ 大气压: 101.1~101.4kPa	湿度: 54~56% 风向: 北风
	2025.02.21	天气: 晴 最大风速: 2.8m/s	气温: 13.8~16.8℃ 大气压: 101.2~101.5kPa	湿度: 53~56% 风向: 北风
实验环境条件	符合环境检测条件要求			
样品描述	来 源	<input checked="" type="checkbox"/> 现场采样 <input type="checkbox"/> 自送样		
	样品特征	无组织废气: 颗粒物样品均为轮廓清晰的滤膜, 均完好无损; 环境空气: PM ₁₀ 样品均为轮廓清晰的滤膜, 均完好无损。		
分析日期	2025 年 02 月 20 日至 2025 年 02 月 24 日			

二、检测内容

检测要素	检测点位	检测项目	检测频次
噪声	N1 厂界东面外 1m 处 (E 108.624081°, N 21.702395°) N2 厂界南面外 1m 处 (E 108.620832°, N 21.700977°) N3 厂界西面外 1m 处 (E 108.613559°, N 21.704029°) N4 厂界北面外 1m 处 (E 108.620290°, N 21.704075°)	等效连续 A 声级 L _{eq}	连续检测 2 天, 每天昼间、夜间各检测 1 次
		夜间最大声级 L _{max}	连续检测 2 天, 每天夜间检测 1 次
环境空气	1#厂界外上风向参照点 2#厂界外下风向监控点 3#厂界区中心点 4#厂界外下风向监控点 5#厂界外下风向监控点 6#厂界外下风向监控点 7#厂界外下风向监控点 8#厂界外下风向监控点 9#厂界外下风向监控点 10#厂界外下风向监控点 11#厂界外下风向监控点 12#厂界外下风向监控点	PM ₁₀	连续检测 2 天, 每天采样 1 次

二、检测内容 (续)

检测要素	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	1#厂界外上风向参照点 2#厂界外下风向监控点 3#厂界区中心点 4#厂界外下风向监控点 5#厂界外下风向监控点 6#厂界外下风向监控点 7#厂界外下风向监控点 8#厂界外下风向监控点 9#厂界外下风向监控点 10#厂界外下风向监控点 11#厂界外下风向监控点 12#厂界外下风向监控点	颗粒物	连续检测 2 天, 每天采样 4 次

三、检测分析方法

检测要素	检测项目	方法名称及标准号	检出限或最低检出浓度
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (HJ 1263-2022)	168 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
环境空气	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 (HJ 618-2011) 及其修改单	0.010mg/m ³
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 (GB 12348-2008)	/
采样依据		大气污染物无组织排放监测技术导则 (HJ/T 55-2000) 环境空气质量手工监测技术规范 (HJ 194-2017) 及其修改单	

四、主要检测仪器及编号

序号	设备名称	型号	设备编号
1	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922 型	YQ-A105~116
2	便携式风向风速仪	PH-1	YQ-A037
3	智能大气压计	LTP-202	YQ-A148
4	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	YQ-A204~215
5	多功能声级计	AWA5688	YQ-A134
6	电子天平	SQP	YQ-B033
7	恒温恒湿称重系统	PT-PM2.5D	YQ-C158

五、检测结果

5.1 环境空气检测结果

采样日期	检测点位	检测结果 (单位: mg/m ³)
		PM ₁₀
2025.02.20	1#厂界外上风向参照点	0.067
	2#厂界外下风向监控点	0.052
	3#厂界区中心点	0.063
	4#厂界外下风向监控点	0.058
	5#厂界外下风向监控点	0.070
	6#厂界外下风向监控点	0.055
	7#厂界外下风向监控点	0.064
	8#厂界外下风向监控点	0.057
	9#厂界外下风向监控点	0.061
	10#厂界外下风向监控点	0.054
	11#厂界外下风向监控点	0.076
	12#厂界外下风向监控点	0.074
2025.02.21	1#厂界外上风向参照点	0.076
	2#厂界外下风向监控点	0.059
	3#厂界区中心点	0.063
	4#厂界外下风向监控点	0.067
	5#厂界外下风向监控点	0.054
	6#厂界外下风向监控点	0.051
	7#厂界外下风向监控点	0.071
	8#厂界外下风向监控点	0.060
	9#厂界外下风向监控点	0.065
	10#厂界外下风向监控点	0.057
	11#厂界外下风向监控点	0.055
	12#厂界外下风向监控点	0.066
标准限值		150μg/m ³
注: 参照《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 表 1 中二级及其修改单标准限值。		

5.2 无组织废气检测结果

采样日期	检测点位	检测频次	检测结果 (单位: mg/m ³)
			颗粒物
2025.02.20	1#厂界外上风向参照点	第一次	0.192
		第二次	0.196
		第三次	0.203
		第四次	0.188
	2#厂界外下风向监控点	第一次	0.276
		第二次	0.282
		第三次	0.264
		第四次	0.292
	3#厂界区中心点	第一次	0.283
		第二次	0.279
		第三次	0.298
		第四次	0.289
	4#厂界外下风向监控点	第一次	0.283
		第二次	0.273
		第三次	0.278
		第四次	0.267
	5#厂界外下风向监控点	第一次	0.267
		第二次	0.286
		第三次	0.284
		第四次	0.278
	6#厂界外下风向监控点	第一次	0.262
		第二次	0.273
		第三次	0.254
		第四次	0.289
	7#厂界外下风向监控点	第一次	0.255
		第二次	0.272
		第三次	0.284
		第四次	0.276

5.2 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测点位	检测频次	检测结果 (单位: mg/m ³)
			颗粒物
2025.02.20	8#厂界外下风向监控点	第一次	0.288
		第二次	0.279
		第三次	0.264
		第四次	0.298
	9#厂界外下风向监控点	第一次	0.294
		第二次	0.265
		第三次	0.275
		第四次	0.287
	10#厂界外下风向监控点	第一次	0.269
		第二次	0.277
		第三次	0.264
		第四次	0.285
	11#厂界外下风向监控点	第一次	0.294
		第二次	0.272
		第三次	0.278
		第四次	0.267
	12#厂界外下风向监控点	第一次	0.294
		第二次	0.282
		第三次	0.264
		第四次	0.280
2025.02.21	1#厂界外上风向参照点	第一次	0.192
		第二次	0.204
		第三次	0.185
		第四次	0.197
	2#厂界外下风向监控点	第一次	0.276
		第二次	0.260
		第三次	0.284
		第四次	0.291

5.2 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测点位	检测频次	检测结果 (单位: mg/m ³)
			颗粒物
2025.02.21	3#厂界区中心点	第一次	0.276
		第二次	0.289
		第三次	0.291
		第四次	0.280
	4#厂界外下风向监控点	第一次	0.294
		第二次	0.260
		第三次	0.273
		第四次	0.283
	5#厂界外下风向监控点	第一次	0.288
		第二次	0.263
		第三次	0.279
		第四次	0.271
	6#厂界外下风向监控点	第一次	0.281
		第二次	0.268
		第三次	0.294
		第四次	0.278
	7#厂界外下风向监控点	第一次	0.267
		第二次	0.282
		第三次	0.271
		第四次	0.259
	8#厂界外下风向监控点	第一次	0.262
		第二次	0.256
		第三次	0.282
		第四次	0.283
	9#厂界外下风向监控点	第一次	0.262
		第二次	0.256
		第三次	0.289
		第四次	0.267

5.2 无组织废气检测结果 (续)

采样日期	检测点位	检测频次	检测结果（单位：mg/m ³ ）
			颗粒物
2025.02.21	10#厂界外下风向监控点	第一次	0.264
		第二次	0.274
		第三次	0.286
		第四次	0.291
	11#厂界外下风向监控点	第一次	0.288
		第二次	0.277
		第三次	0.280
		第四次	0.292
	12#厂界外下风向监控点	第一次	0.266
		第二次	0.277
		第三次	0.284
		第四次	0.289
标准限值			1.0
注：参照《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值。			

5.3 噪声检测结果

检测日期	检测点位	测量值[dB(A)]			主要声源		标准限值 Leq[dB(A)]	
		昼间	夜间		昼间	夜间	昼间	夜间
		Leq	Leq	L _{max}				
2025. 02.20	N1 厂界东面外 1m 处	58.7	48.2	50.4	机械噪声	机械噪声	65	55
	N2 厂界南面外 1m 处	59.7	50.5	53.6	机械噪声	机械噪声	65	55
	N3 厂界西面外 1m 处	60.5	50.0	53.3	机械噪声	机械噪声	65	55
	N4 厂界北面外 1m 处	61.0	51.1	57.6	机械噪声	机械噪声	65	55
2025. 02.21	N1 厂界东面外 1m 处	60.2	51.6	53.6	机械噪声	机械噪声	65	55
	N2 厂界南面外 1m 处	61.7	52.3	55.5	机械噪声	机械噪声	65	55
	N3 厂界西面外 1m 处	59.7	50.3	53.6	机械噪声	机械噪声	65	55
	N4 厂界北面外 1m 处	61.2	51.8	56.0	机械噪声	机械噪声	65	55

注: 参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值。

六、结论

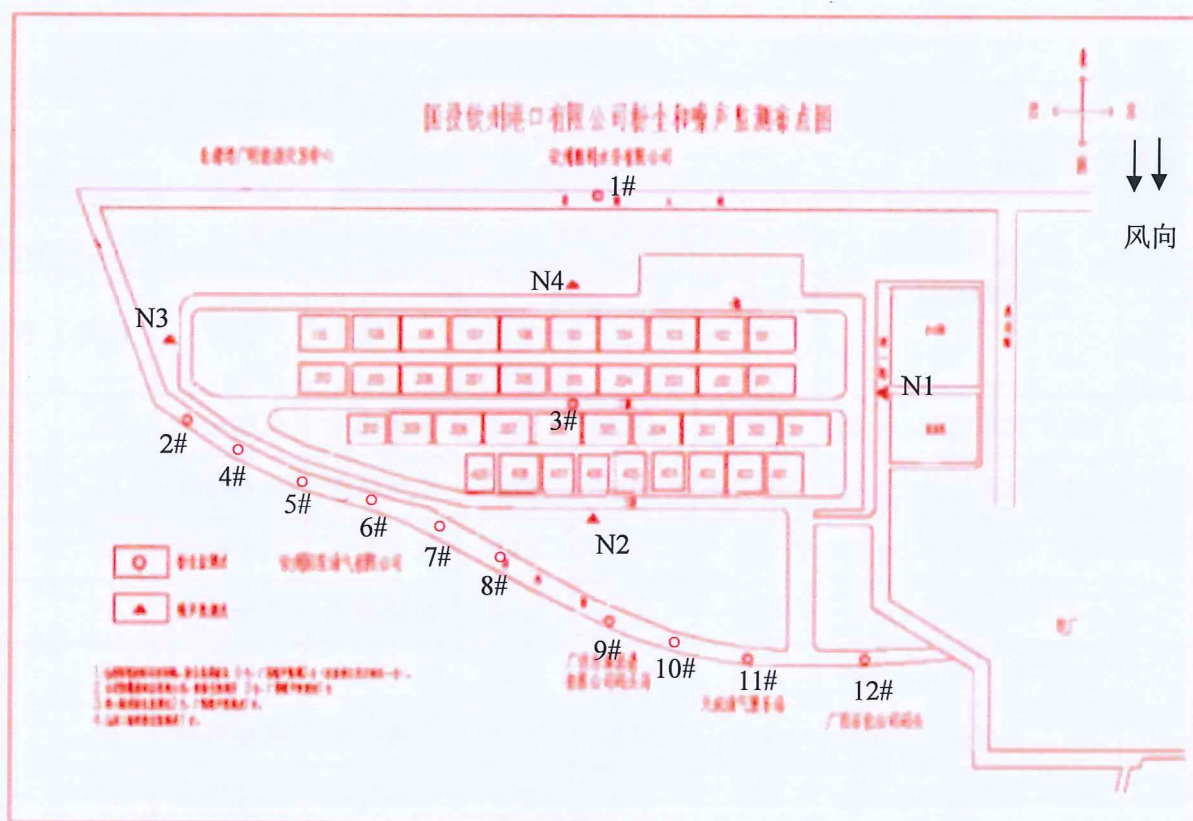
根据本次检测结果:

1、国投钦州港口有限公司 1#厂界外上风向参照点、2#厂界外下风向监控点、3#厂界区中心点、4#厂界外下风向监控点、5#厂界外下风向监控点、6#厂界外下风向监控点、7#厂界外下风向监控点、8#厂界外下风向监控点、9#厂界外下风向监控点、10#厂界外下风向监控点、11#厂界外下风向监控点、12#厂界外下风向监控点环境空气中 PM₁₀ 的检测浓度均符合《环境空气质量标准》(GB 3095-2012) 表 1 中二级及其修改单标准限值要求;

2、国投钦州港口有限公司厂界无组织废气中颗粒物的检测浓度均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放监控浓度限值要求;

3、国投钦州港口有限公司厂界噪声测量值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准限值要求。

附: 检测布点示意图



附: 采样照片



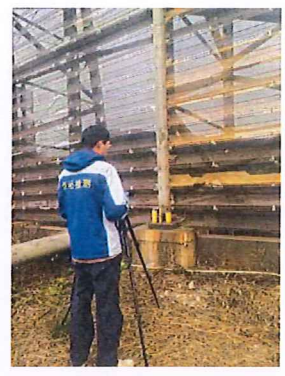
N1



N2



N3



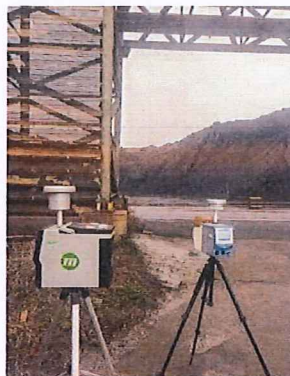
N4



1#



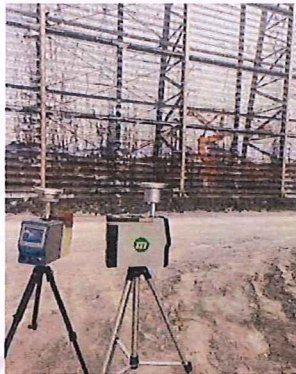
2#



3#



4#



5#



6#



7#



8#



9#



10#



11#



12#

以上检测结果仅对本次检测条件下采集的样品负责
报告结束

