



161303130234  
资质有效期至:2023.01.11

# 检测报告

## INSPECTION REPORT

报告编号 2021HJ022601

检测类别 环境检测

委托单位 国投湄洲湾港口有限公司

样品来源 现场采样



福建共益安全环保科技有限公司

2021年3月29日



# 检测报告说明

1. 对本报告有异议者，请于收到报告之日起 15 天内向本实验室提出；
2. 检测数据仅对所检样品负责，送样委托检测，仅对来样负责；
3. 本报告未经本公司同意，不得以任何方式作广告宣传；
4. 报告无检测专用章无效，无审核人、授权签字人签字无效；
5. 报告涂改无效；
6. “\*” 表示本机构分包的检测项目；
7. 本报告部分复制，未重新加盖本公司“检测专用章”的无效。

**单位：**福建共益安全环保科技有限公司

**地址：**福建省福州市马尾区儒江东路 70 号飞毛腿工业园 1#楼 3 层

**邮编：**350000

**电话：**0591-87306183

**传真：**0591-87306183

**Email:** linrong27@sina.com



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号:161303130234

名称: 福建共益安全环保科技有限公司

地址: 福建省福州市马尾区马尾镇儒江东路70号(飞毛腿工业园)内1#楼三层南面(自贸试验区内)

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期:2017年1月12日

有效期至:2023年1月11日

发证机关:中国(福建)自由贸易试验区  
福州片区管理委员会



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

文  
共  
益  
安  
保  
科  
技  
有  
限  
公  
司



# 检测报告

报告编号：2021HJ022601

委托方	名称	国投湄洲湾港口有限公司		
	项目地址	福建省莆田市秀屿区东埔镇西山村西山503号		
	联系人	张凡	联系电话	13599002599
受检单位	国投湄洲湾港口有限公司			
检测地址	1#生活污水处理站、2#生活污水处理站、生产污水处理站、油污水处理站、厂界。			
检测项目	无组织废气：总悬浮颗粒物； 废水检测：pH、COD、悬浮物、磷酸盐、氨氮、石油类； 噪声检测：厂界噪声。			
采样日期	2021.3.9	检测日期	2021.3.9~12	
样品状况 (采样时工况)	2021年3月9日检测期间，该厂当天实际生产达设计产能的100%。			

## 1、检测方案

样品类别	检测项目	采样频次	采样点位	样品状态	样品个数
无组织废气	总悬浮颗粒物	1次/天×1天	北侧厂界○1、南侧厂界○2	固态/完好	2
废水	pH	3次/天×1天	1#生活污水处理站★1、 2#生活污水处理站★2	液态/清澈	/
			生产污水处理站★3	液态/偏黑	
	COD	3次/天×1天	1#生活污水处理站★1、 2#生活污水处理站★2	液态/清澈	9
			生产污水处理站★3	液态/偏黑	
	悬浮物	3次/天×1天	1#生活污水处理站★1、 2#生活污水处理站★2	液态/清澈	9
			生产污水处理站★3	液态/偏黑	
	氨氮	3次/天×1天	1#生活污水处理站★1、 2#生活污水处理站★2	液态/清澈	6
磷酸盐	3次/天×1天	1#生活污水处理站★1、 2#生活污水处理站★2	液态/清澈	6	
石油类	3次/天×1天	油污水处理站★4	液态/清澈	3	
厂界噪声	厂界噪声	2次/天×1天	东厂界▲1、东厂界▲2、 南厂界▲3、北厂界▲4	/	/

## 2、检测方法、采样仪器、检测仪器及检出限

检测项目	方法标准号	方法名称	采样仪器及编号	最低检出浓度	检测仪器及编号
总悬浮颗粒物	GB/T 15432-1995	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	智能综合大气采样器 ADS-2062E XC-092 综合大气采样器 JH-6130 XC-159	0.001mg/m <sup>3</sup>	AUW120D 电子天平 SY-068
磷酸盐	/	水和废水监测分析方法（第四版增补版）第三篇第三章 七（三）	/	0.01mg/L	721G 可见分光光度计 SY-049
pH 值	GB/T 6920-1986	水质 PH 值的测定 玻璃电极法	/	/	pH700 酸度计 SY-006
COD	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	/	4mg/L	25mL 通用滴定管
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	/	0.025mg/L	721G 可见分光光度计 SY-049
悬浮物	GB/T 11901-1989	水质 悬浮物的测定 重量法	/	/	FA-2004 电子天平 SY-011
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	/	0.06mg/L	JC-OIL-6 红外分光测油仪 SY-039
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	/	HS6298B 噪声频谱分析仪 XC-005
废水采样依据	HJ/T 91.1-2019	污水监测技术规范			
废气采样依据	HJ/T 55-2000	大气污染物无组织排放监测技术导则			

## 3、采样时气象条件

采样日期	频次	天气	气温℃	风速(m/s)	风向	相对湿度(%)	大气压(kPa)
2021.3.9	1	晴	24.3	0.5~0.6	西南	48	102.6

## 4、检测结果

表 4-1 无组织废气检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	采样频次	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )
2021.3.9	北侧厂界O1	总悬浮颗粒物	1	0.002
	南侧厂界O2	总悬浮颗粒物	1	0.005
	参考限值			≤1.0
备注	1. 参考限值依据 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》 无组织排放标准。			

表 4-2 水和废水检测结果

采样日期	采样点位	检测项目	检测频次	单位	检测结果	参考限值
2021.3.9	1#生活污水处理站 ★1	pH 值	第一次	无量纲	7.78	6~9
			第二次		7.82	
			第三次		7.73	
			平均值		/	
		COD	第一次	mg/L	46	≤100
			第二次		48	
			第三次		43	
			平均值		46	
		氨氮	第一次	mg/L	12.6	≤15
			第二次		12.3	
			第三次		12.3	
			平均值		12.4	
		磷酸盐	第一次	mg/L	0.44	≤0.5
			第二次		0.45	
			第三次		0.41	
			平均值		0.43	
		悬浮物	第一次	mg/L	16	≤70

采样日期	采样点位	检测项目	检测频次	单位	检测结果	参考限值		
			第二次		13			
			第三次		15			
			平均值		15			
	2#生活污水 处理站 ★2	pH 值		第一次	无量纲	7.52	6~9	
				第二次		7.64		
				第三次		7.72		
				平均值		/		
		COD			第一次	mg/L	49	≤100
					第二次		47	
					第三次		50	
					平均值		49	
		氨氮			第一次	mg/L	14.4	≤15
					第二次		14.9	
					第三次		14.7	
					平均值		14.7	
		磷酸盐			第一次	mg/L	0.29	≤0.5
					第二次		0.27	
					第三次		0.31	
					平均值		0.29	
		悬浮物			第一次	mg/L	23	≤70
第二次	29							
第三次	33							
平均值	28							
生产污水 处理站★ 3	pH 值		第一次	无量纲	6.76	6~9		
			第二次		6.82			
			第三次		6.72			



采样日期	采样点位	检测项目	检测频次	单位	检测结果	参考限值
			平均值		/	
		COD	第一次	mg/L	15	≤100
	第二次		18			
	第三次		16			
	平均值		16			
		悬浮物	第一次	mg/L	68	≤70
	第二次		67			
	第三次		65			
	平均值		67			
	油污水处理站★4	石油类	第一次	无量纲	3.17	≤5
			第二次		3.05	
			第三次		3.24	
			平均值		3.15	
备注	1.参考限值依据 GB8978-1996 《污水综合排放标准》 一级排放标准; 2.应委托方要求提供参考限值。					

表 4-3 厂界噪声检测结果

采样日期	检测点位	检测项目	单位	检测结果		
				测量值	背景值	修正值
2021.3.9 (昼间)	东厂界▲1	厂界噪声	dB (A)	58.6	52.5	57.6
	东厂界▲2	厂界噪声	dB (A)	60.3	52.7	59.3
	南厂界▲3	厂界噪声	dB (A)	61.6	57.3	59.6
	北厂界▲4	厂界噪声	dB (A)	60.5	55.6	58.5
参考限值	3 类声环境功能区		dB (A)	≤65		
2021.3.9 (夜间)	东厂界▲1	厂界噪声	dB (A)	54.3	51.2	51.3
	东厂界▲2	厂界噪声	dB (A)	54.8	51.4	51.8
	南厂界▲3	厂界噪声	dB (A)	54.6	50.2	52.6
	北厂界▲4	厂界噪声	dB (A)	54.7	50.3	52.7
参考限值	3 类声环境功能区		dB (A)	≤55		

备注	1.参考限值依据 GB 12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类声环境功能区标准。
----	---

## 5、生产工况证明

### 生产工况证明

福建共益安全环保科技有限公司：

您好！

我 国投湄洲湾港口有限公司 委托贵公司对我司进行环境检测，

检测当天卸船量为： 48000 吨；项目设计年吞吐量为：

1500 万吨；年工作天数为： 316；生产负荷达： 100%。

特此证明！



## 6、采样点位示意图

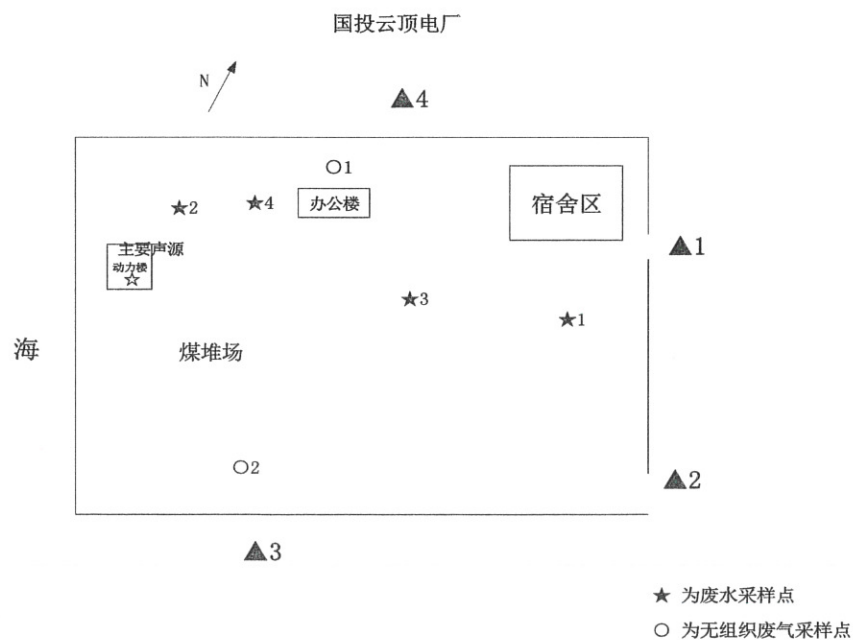


图 1 国投湄洲湾港口有限公司采样点位示意图

7、检测现场影像资料



北侧厂界O1



南侧厂界O2



★3



★4



▲1



▲2



▲3



▲4

(以下空白)

编制人: 刘刚峰

审核人: 刘峰

授权签字人: 李海峰  
2021年5月29日



