



检 测 报 告

委托单位: 广东井泰科技有限公司 (一期)

检测项目: 废水、废气、噪声

检测类别: 验收检测

报告日期: 2020 年 07 月 16 日

广州蓝海洋检测技术有限公司



检测 报 告 声 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 报告无签发人签名,或涂改,或未盖本公司公章、骑缝章均无效。
3. 非经本公司书面同意,不得部分复制报告(完整复印除外)。
4. 送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
5. 对检测报告书若有异议应于收到报告书之日起十五日内向检测单位提出。

地址: 广州市增城区新塘镇新墩村广深大道富勤大厦 203 室

邮编: 511300

电话: 020-89853780

编制: 董 静

审核: (周海威)

签发: (姚振源)

签发日期: 2020 年 7 月 16 日

一、检测信息

表 1-1 企业信息

受检单位	广东井泰科技有限公司（一期）		
受检单位地址	中山市火炬开发区步云路		
联系人	陈先生	联系电话	18503035175
采样日期	2020.07.09~2020.07.10	采样人员	钟其生、胡振宗
分析日期	2020.07.09~2020.07.16	分析人员	何嘉瑜、谢燕秋、李红雁、关泽榮
采样依据	《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规范》HJ/T 55-2000 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
分析标准依据	见附表		

二、检测内容

表 2-1 检测内容、采样点位、检测因子及频次

序号	检测类型	采样点位	检测因子	检测频次
1	废水	生活污水排放口	化学需氧量、五日生化需氧量、 悬浮物、氨氮	采样 2 天 检测 4 次
2	废气	上风向 1#	颗粒物	采样 2 天 检测 3 次
		下风向 2#		
		下风向 3#		
		下风向 4#		
3	噪声	项目东面外 1 米处 1#	等效连续声级（A） Leq(A)	检测 2 天 昼间 1 次
		项目西面外 1 米处 2#		
		声源 3#		
备注	以上检测点位由委托方指定。			

本页以下空白

三、检测结果

表 3-1 检测期间现场气象状况一览表

检测日期	检测点位	天气状况	风向	风速 (m/s)	气温 (℃)	气压 (kPa)
2020.07.09	生活污水排放口	无雨雪 无雷电	---	---	28.1	---
	上风向、下风向 (第一次)		东南	1.5	28.1	100.7
	上风向、下风向 (第二次)		东南	1.5	28.5	100.6
	上风向、下风向 (第三次)		东南	1.5	29.1	100.6
	项目东、西面外 1 米处及声源 (昼间)		---	1.5	---	---
2020.07.10	生活污水排放口		---	---	28.5	---
	上风向、下风向 (第一次)		东南	1.7	28.5	100.6
	上风向、下风向 (第二次)		东南	1.7	29.5	100.5
	上风向、下风向 (第三次)		东南	1.7	31.5	100.5
	项目东、西面外 1 米处及声源 (昼间)		---	1.7	---	---

本页以下空白

表 3-2 废水检测结果一览表

编号	编号及 采样地点	检测 日期	检测项目	检测结果					标准 限值
				第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
				单位: mg/L					
1	生活污水 排放口	2020. 07.09	化学需氧量	153	174	171	168	166	500
			五日生化需 氧量	61.4	64.7	63.9	62.8	63.2	300
			悬浮物	45	52	55	49	50	400
			氨氮	1.60	1.87	2.05	1.65	1.79	---
2		2020. 07.10	化学需氧量	166	157	168	171	166	500
			五日生化需 氧量	62.8	60.9	62.5	64.0	62.6	300
			悬浮物	53	56	47	60	54	400
			氨氮	1.94	2.13	2.06	1.77	1.98	---

备注: (1)“---”表示对应标准无标准限值或无需填写;
 (2)废水治理及排向: 废水经三级化粪池处理后排入市政污水管道;
 (3)结果执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准;
 (4)结论: 以上检测结果均为达标。

本页以下空白

表 3-3 废气检测结果一览表

序号	采样点位	检测日期	频次	检测结果
				颗粒物 (mg/m ³)
1	上风向 1#	2020.07.09	第一次	0.094
			第二次	0.099
			第三次	0.091
			平均值	0.095
		2020.07.10	第一次	0.104
			第二次	0.094
			第三次	0.100
			平均值	0.099
2	下风向 2#	2020.07.09	第一次	0.304
			第二次	0.303
			第三次	0.312
			平均值	0.306
		2020.07.10	第一次	0.293
			第二次	0.298
			第三次	0.297
			平均值	0.296
3	下风向 3#	2020.07.09	第一次	0.177
			第二次	0.178
			第三次	0.183
			平均值	0.179
		2020.07.10	第一次	0.178
			第二次	0.178
			第三次	0.183
			平均值	0.180
4	下风向 4#	2020.07.09	第一次	0.397
			第二次	0.382
			第三次	0.399
			平均值	0.393
		2020.07.10	第一次	0.387
			第二次	0.398
			第三次	0.388
			平均值	0.391
平均值最高浓度值				0.393
执行标准				1.0
备注: (1)颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 中第二时段无组织排放监控浓度限值;				
(2)结论: 以上检测结果均为达标。				

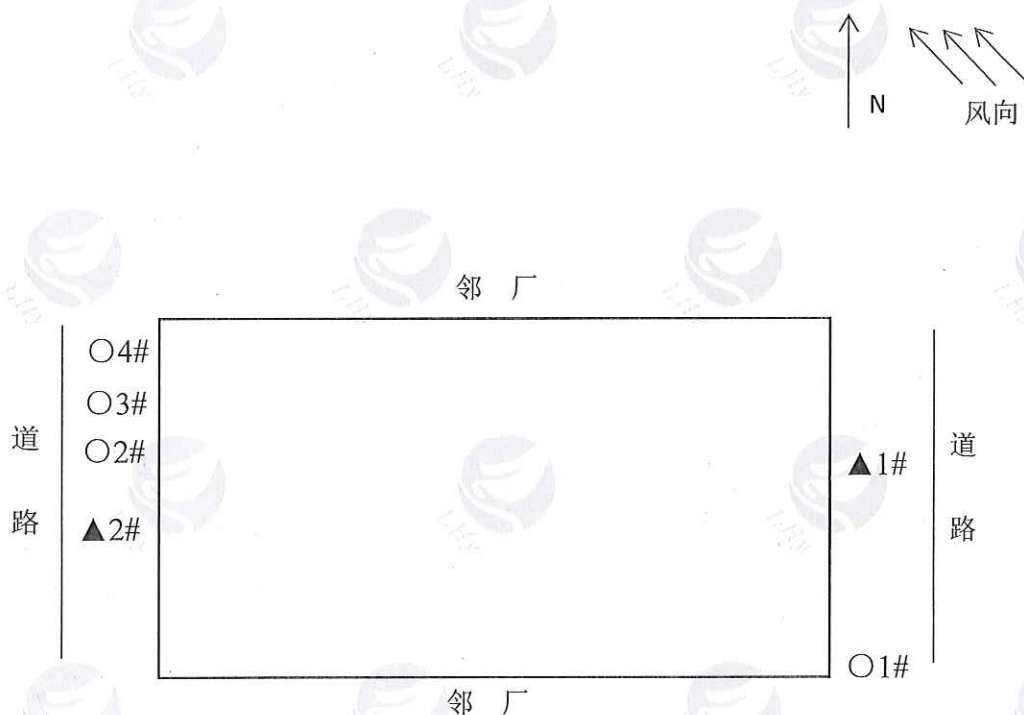
本页以下空白

表 3-4 噪声检测结果一览表

检测依据: GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准			
编号及检测地点		2020.07.09	2020.07.10
		单位: dB(A)	
编号	检测点名称	昼间	昼间
1	项目东面外 1 米处 1#	58	58
2	项目西面外 1 米处 2#	57	56
3	声源 3#	71	70

备注: (1)检测点位置详见附图;
 (2)结果执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准 (昼间标准限值为 65 dB(A) Leq(A));
 (3)结论: 以上检测结果均为达标, 声源 3#不列入该标准判定;
 (4)经现场考察, 项目地南、北面紧邻邻厂, 故无法设点检测。

附: 检测点位置示意图 (无组织废气○, 噪声▲)



四、检测方法、分析仪器及检出限

类型	检测项目	检测方法	标准编号	分析仪器	方法检出限/ 检出范围
废水	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》	HJ 828-2017	滴定管	4 mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法》	HJ 505-2009	生化培养箱 /SPX-150B-Z	0.5 mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》	GB/T 11901-1989	万分之一电子天平/JJ124BC	4 mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》	HJ 535-2009	紫外分光光度计 /UV-1780	0.025 mg/L
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	十万分之一电子天平/AUW120D	0.001 mg/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	多功能声级计 /AWA6228 ⁺	---

****报告结束****

蓝海洋检测有限公司