

检测报告

报告编号: B20210051G

(替代 B20210051)

受检单位 : 珠海市迈地星建材有限公司

受检单位地址 : 珠海市金湾区三灶镇金海岸大道旁春华路
28 号厂房第一栋东面 E 区

检测类别 : 验收检测

报告日期 : 2021.07.12


广东皓轩环保科技有限公司
GuangDong HaoXuan Testing Center Co.,LTD



声 明

1. 本公司保证检测的公正、准确、科学和规范，对出具的检测数据负责，并对委托单位或受检单位所提供的样品和技术资料保密。

2. 本公司的抽（采）样程序和检测过程按照国家有关技术标准、规范或相应的检测细则的规定执行。委托送样检测结果仅对来样负责；本公司负责采样的，其检测结果仅代表在委托单位或受检单位提供的现场采样工况环境条件下现场检测及所采集样品的检测结果。

3. 本报告除签名为手写体以外，其余信息内容均为打印字体；无编制人、审核人、批准人签名，或涂改，或未盖本实验室“检验检测专用章”和“章”、“骑缝章”无效。

4. 未经本公司书面同意，不得部分复制报告（完整复印除外）；对本报告的任何局部复制、使用和引用均为无效，本公司不承担由于报告非正确使用所引发的法律责任。

5. 未经本公司书面同意，本报告内容及本公司名称不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。

6. 对本报告有异议希望复检，请于收到报告之日起十五日内拨打本司联系电话或联系业务部提出书面申请。对于性状不稳定、不易保存以及送检量不足以复检的样品，恕不受理复检。

7. 参考执行标准由客户提供，其有效性由客户负责。

公司地址：广州市番禺区南村镇兴业大道东 488 号 3 栋 2 楼

邮政编码：511400

联系电话：020-39998530

传真：020-39998530

一、检测概况

受检单位	珠海市迈地星建材有限公司		
受检单位地址	珠海市金湾区三灶镇金海岸大道旁春华路 28 号厂房第一栋东面 E 区		
采样时间	2021.06.10~06.11	分析日期	2021.06.11~06.16
采样人员	张四海、张嘉志	分析人员	陈泽欣、汤灿、麦铭轩、梁招弟

二、检测内容

检测内容一览表

样品类型	检测因子	采样位置	采样/检测频次	样品性状/状态
废水	pH 值	废水排放口 W1	4 次/1 天， 连续监测 2 天	现场直读
	化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、动植物油、总磷			无色、无味、无浮油
无组织废气	颗粒物	项目上风向参照点 4#	3 次/1 天，连续监测 2 天	滤膜，完好
		项目下风向监测点 1#		
		项目下风向监测点 2#		
		项目下风向监测点 3#		
工业企业厂界噪声	噪声	厂界西侧外 1m 处 N1	昼/夜间各 1 次， 连续监测 2 天	现场直读
		厂界南侧外 1m 处 N2		

三、采样/检测方法、使用仪器及检出限

废水、废气、噪声检测方法、使用仪器及检出限一览表

样品类型	检测因子	检测方法及依据	分析仪器	检出限
废水	pH	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 2002 年 便携式 pH 计法 (B) 3.1.6 (2)	pH 计/SX711	0.01 无量纲
	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	4mg/L

续上表

样品类型	检测因子	检测方法依据	分析仪器	检出限
废水	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 /LRH-250	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》(HJ 535-2009)	可见分光光度计 /722N	0.025mg/L
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》(GB/T 11901-1989)	电子天平 /GL2004C	/
	动植物油	《水质 石油类和动植物油脂的测定 红外分光光度法》(HJ 637-2018)	红外测油仪 /OIL-9	0.06mg/L
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》(GB/T 11893-1989)	可见分光光度计 /722N	0.01mg/L
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)	电子天平 /JJ124BF	0.001mg/m ³
工业企业厂界噪声	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	/
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检测技术导则》(HJ/T 55-2000) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)			

四、检测结果

1. 工况监督

日期	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产负荷
2021.06.10	聚羧酸减水剂	8.65t	7.18t	83%
	泵送剂	4.81t	3.99t	
2021.06.11	聚羧酸减水剂	8.65t	7.44t	86%
	泵送剂	4.81t	4.14t	
注：实际日产量数据由建设单位提供。				
建设单位生产情况正常，检测范围内环保设施均正常运行。				

2. 废水监测结果

生产废水监测结果表

环境监测条件：2021.06.10 天气状况：晴 气温：32℃

监测点位	检测因子	单位	检测结果					标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
废水排放口 W1	pH 值	无量纲	8.38	8.31	8.23	8.33	/	6-9
	化学需氧量	mg/L	63	70	61	60	64	500
	五日生化需氧量	mg/L	23.3	24.5	21.7	21.3	22.7	300
	悬浮物	mg/L	27	27	18	17	22	400
	氨氮	mg/L	2.61	2.71	1.18	1.74	2.06	/
	动植物油	mg/L	0.23	0.65	0.42	0.88	0.54	100
	总磷	mg/L	0.74	0.89	0.96	0.72	0.83	/

环境监测条件：2021.06.11 天气状况：晴 气温：32℃

监测点位	检测因子	单位	检测结果					标准 限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	平均值	
废水排放口 W1	pH 值	无量纲	8.24	8.31	8.38	8.34	/	6-9
	化学需氧量	mg/L	65	68	60	61	64	500
	五日生化需氧量	mg/L	23.8	24.0	21.3	21.7	22.7	300
	悬浮物	mg/L	28	23	19	25	24	400
	氨氮	mg/L	2.32	2.36	1.43	1.56	1.92	/
	动植物油	mg/L	0.54	0.94	1.00	0.90	0.84	100
	总磷	mg/L	0.75	0.94	0.70	0.82	0.80	/

备注：1、项目废水排放标准限值参考广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）表4 第二时段三级标准限值。

2、“/”表示未作限值要求。

小结：监测期间，项目废水 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、动植物油、总磷排放满足广东省地方标准《水污染物限值》（DB44/26-2001）表4 第二时段三级标准限值要求。

3.无组织废气监测结果

无组织废气监测结果表

环境监测条件：

日期：2021.06.10 天气状况：晴 气温：31~32℃ 大气压：102.1~102.2kPa 风向：东南风 风速：2.4m/s~2.5m/s

日期：2021.06.11 天气状况：晴 气温：31~32℃ 大气压：102.1~102.3kPa 风向：东南风 风速：2.3m/s~2.4m/s

采样日期	检测因子	监测频次	检测结果				标准限值
			项目上风向参照点 4#	项目下风向监测点 1#	项目下风向监测点 2#	项目下风向监测点 3#	
2021.06.10	颗粒物 (mg/m³)	第一次	0.188	0.283	0.379	0.223	1.0
		第二次	0.197	0.291	0.341	0.285	
		第三次	0.166	0.253	0.327	0.294	
2021.06.11	颗粒物 (mg/m³)	第一次	0.201	0.364	0.211	0.288	1.0
		第二次	0.161	0.313	0.269	0.267	
		第三次	0.184	0.310	0.306	0.258	

备注：1、监测点位见“五、监测布点图”。

2、项目无组织废气颗粒物排放限值参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值。

小结：监测期间，无组织废气颗粒物、排放满足广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表 2 第二时段无组织排放监控浓度限值要求。

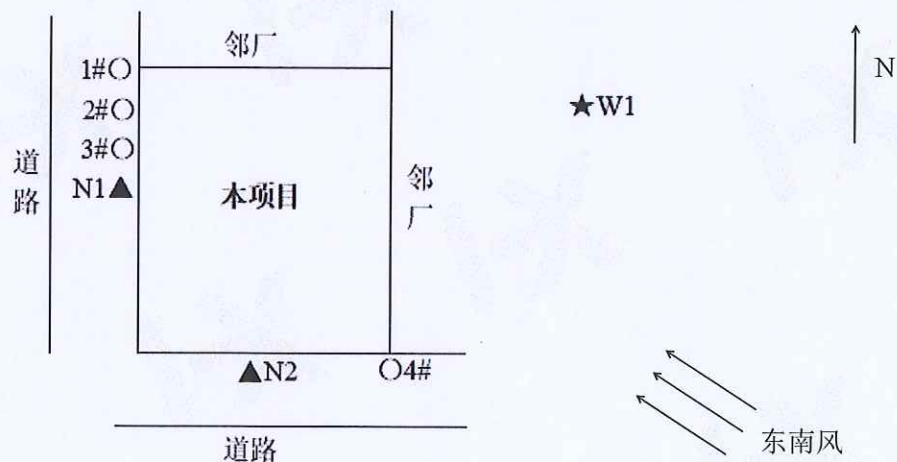
本页以下空白

4.噪声检测结果表

噪声检测结果表

环境监测条件：2021.06.10 天气状况：晴 风速：2.5m/s 2021.06.11 天气状况：晴 风速：2.3m/s						
监测日期	监测位置	监测时段	监测时间	主要声源	检测结果 [dB(A)]	标准限值 [dB(A)]
2021.06.10	厂界西侧外 1 米 N1	昼间	14:13	生产噪声	57.0	60
		夜间	23:47	环境噪声	47.4	50
	厂界南侧外 1 米 N2	昼间	14:10	生产噪声	58.0	60
		夜间	23:45	环境噪声	46.2	50
2021.06.11	厂界西侧外 1 米 N1	昼间	14:05	生产噪声	58.5	60
		夜间	23:44	环境噪声	47.0	50
	厂界南侧外 1 米 N2	昼间	14:08	生产噪声	56.2	60
		夜间	23:46	环境噪声	47.1	50
备注：1、监测点位见“五、监测布点图”。 2、项目厂界西侧、南侧噪声标准限值参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中2类标准限值。 3、项目厂界北侧、东侧与邻厂共墙，均不满足监测条件，故不设点。						
小结：监测期间，项目厂界西侧、南侧噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准限值要求；项目厂界北侧、东侧与邻厂共墙均不满足设点条件，故不设点，不作评价。						

五、监测布点图



注：★为废水监测点；O为无组织废气监测点；▲为噪声监测点

六、现场采样图



图 6.1 废水排放口 W1



图 6.2 项目无组织监测图 1



图 6.3 项目无组织监测图 2

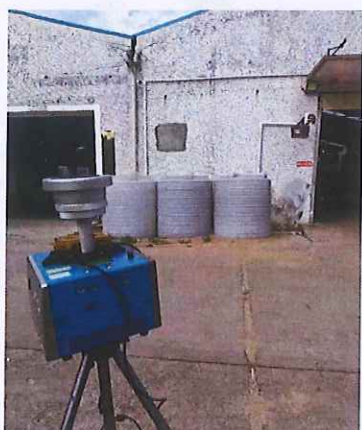


图 6.4 项目无组织监测图 3



图 6.5 项目噪声监测图

报告结束

编制: 陈伟平

审核: 陈伟平

签发: 李伟平

签发日期: 2021年07月12日

以下空白