



锦泽检测
JINZETEST



201919124713

检测报告

报告编号: JZJC202108-YS-005

委托单位: 鹤山市扬龙塑料制品有限公司

受检单位: 鹤山市扬龙塑料制品有限公司

检测类型: 验收检测

检测类别: 水和废水、空气和废气、噪声

报告日期: 2021 年 09 月 08 日



广东锦泽检测技术有限公司
(检验检测专用章)

报告编制说明

- 1、本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本公司的采样程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
- 3、本报告无编制人、审核人、签发人（授权签字人）签名，或涂改，或未盖本公司“检验检测专用章”、骑缝章及计量认证章均无效。
- 4、本报告仅对采样或送检样品检测结果负责。
- 5、对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。
对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十个工作日内向本公司提出复检申请。对于性能不稳定、不易留样的样品，恕不受理复检。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。

一、检测概况:

表 1 检测概况一览表

委托单位	鹤山市扬龙塑料制品有限公司	委托单位地址	鹤山市址山镇东溪开发 A 区四九路 46 号-3(自编号:之一)
受检单位	鹤山市扬龙塑料制品有限公司	受检单位地址	鹤山市址山镇东溪开发 A 区四九路 46 号-3(自编号:之一)
检测类型	验收检测		
检测类别	水和废水、空气和废气、噪声		

二、检测内容:

表 2 检测工况一览表

检测时间	产品名称	设计产量 (件/天)	实际产量 (件/天)	负荷
2021.08.30	塑料制品	333	283	85%
2021.08.31	塑料制品	333	283	85%

表 3 检测内容一览表

样品类别	检测项目	采样位置	检测频次	样品性状
生活污水	化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物	生活污水排放口监测点	一天四次连续两天	无气味、浅灰色、无浮油、少量漂浮物
有组织废气	非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度	DA001 有组织废气处理前监测点	一天三次连续两天	完好
		DA001 有组织废气排放口监测点		完好
无组织废气	非甲烷总烃、苯乙烯、臭气浓度、颗粒物（总悬浮颗粒物）	厂界上风向 1#	一天三次连续两天	完好
		厂界下风向 2#		完好
		厂界下风向 3#		完好
		厂界下风向 4#		完好
噪声	厂界噪声	东厂界外 1 米 N1	昼夜各一次, 连续两天	/
		南厂界外 1 米 N2		/
		北厂界外 1 米 N3		/
现场采样人员	陈恒基、任家炜、杜飏、陈国辉	分析检测人员	叶又梅、陈晓儿、林嘉丽、蒋梓楠、王闰民、冼秀滢、李洪星、李淑芳、向葛、张秋浩、梁美琼、陈丽华、杜飏	
备注	西侧与邻厂为共用厂界，取消该侧的噪声监测。			

三、检测结果:

1、生活污水

表 4 生活污水检测结果表

环境监测条件：2021-08-30，天气：晴									
2021-08-31，天气：晴									
检测 点位	检测 项目	采样日期	检测结果				参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次	第四次			
生活污 水排放 口监测 点	化学需氧 量	2021.08.30	92	89	91	89	500	mg/L	达标
		2021.08.31	73	72	74	73			达标
	五日生化 需氧量	2021.08.30	23.0	22.3	22.8	22.3	300	mg/L	达标
		2021.08.31	18.3	18.1	18.6	18.3			达标
	悬浮物	2021.08.30	25	27	26	24	400	mg/L	达标
		2021.08.31	48	50	52	50			达标
	氨氮	2021.08.30	0.730	0.755	0.745	0.716	-	mg/L	-
		2021.08.31	0.748	0.730	0.719	0.699			-
处理设施			三级化粪池						
排放去向			市政管网						
备注：									
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责；									
2、参考限值由客户提供，生活污水参考广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准；									
3、“-”表示参考标准中未对该项目作限制，不作评价。									

2、有组织废气

表 5 有组织废气检测结果表

环境监测条件: 2021-08-30 天气: 晴, 环境温度: 33.1℃, 气压: 100.4kPa									
2021-08-31 天气: 晴, 环境温度: 33.5℃, 气压: 100.5kPa									
检测点位	检测项目		采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
				第一次	第二次	第三次			
DA001 有 组织废气 处理前监 测点	非甲烷 总烃	浓度	2021.08.30	6.32	6.40	6.24	-	mg/m ³	-
			2021.08.31	6.34	6.39	6.16			-
		排放 速率	2021.08.30	9.75×10 ⁻³	1.11×10 ⁻²	1.18×10 ⁻²	-	kg/h	-
			2021.08.31	1.20×10 ⁻²	1.11×10 ⁻²	1.17×10 ⁻²			-

续表 5 有组织废气检测结果表

检测点位	检测项目		采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
				第一次	第二次	第三次			
DA001 有 组织废气 处理前监 测点	苯乙烯	浓度	2021.08.30	0.010	0.008	0.019	-	mg/m³	-
			2021.08.31	0.011	0.010	0.012			-
		排放 速率	2021.08.30	1.54×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁵	3.60×10 ⁻⁵	-	kg/h	-
			2021.08.31	2.08×10 ⁻⁵	1.73×10 ⁻⁵	2.28×10 ⁻⁵			-
	臭气 浓度	浓度	2021.08.30	1303	1303	1303	-	无量纲	-
			2021.08.31	1303	1303	1303			-
	标杆流量		2021.08.30	1543	1728	1895	-	m³/h	-
			2021.08.31	1894	1732	1896			-
DA001 有 组织废气 排放口监 测点	非甲烷 总烃	浓度	2021.08.30	0.99	1.02	1.06	60	mg/m³	达标
			2021.08.31	0.97	0.97	0.89			达标
		排放 速率	2021.08.30	2.13×10 ⁻³	1.90×10 ⁻³	2.28×10 ⁻³	-	kg/h	-
			2021.08.31	2.21×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³			-
	苯乙烯	浓度	2021.08.30	ND	ND	ND	20	mg/m³	达标
			2021.08.31	ND	ND	ND			达标
		排放 速率	2021.08.30	8.60×10 ⁻⁶	7.44×10 ⁻⁶	8.59×10 ⁻⁶	-	kg/h	-
			2021.08.31	9.11×10 ⁻⁶	8.04×10 ⁻⁶	9.12×10 ⁻⁶			-
	臭气 浓度	浓度	2021.08.30	733	733	733	2000	无量纲	达标
			2021.08.31	733	733	733			达标
	标杆流量		2021.08.30	2150	1860	2147	-	m³/h	-
			2021.08.31	2277	2011	2279			-
处理设施			UV 光解+活性炭						
排气筒高度			15m						
备注：									
1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责；									
2、参考限值由客户提供，非甲烷总烃、苯乙烯参考《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）表 5 大气污染物特别排放限值；臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；									
3、“-”表示参考标准中未对该项目作限制，不作评价。									

3、无组织废气

表 6 厂界无组织废气检测结果表

环境监测条件:								
2021-08-30, 天气: 晴, 风向: 东南, 风速: 1.2m/s, 环境温度: 32.1-32.7℃, 大气压: 100.3kPa								
2021-08-31, 天气: 晴, 风向: 东南, 风速: 1.2-1.3m/s, 环境温度: 32.9-33.4℃, 大气压: 100.3kPa								
检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次			
厂界上风向 1#	非甲烷总烃	2021.08.30	0.53	0.51	0.44	4.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.54	0.53	0.52			达标
	苯乙烯	2021.08.30	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	ND	ND	ND			达标
	颗粒物 (总悬浮颗粒物)	2021.08.30	0.142	0.150	0.163	1.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.167	0.158	0.152			达标
	臭气浓度	2021.08.30	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
		2021.08.31	<10	<10	<10			达标
厂界下风向 2#	非甲烷总烃	2021.08.30	0.90	0.92	0.94	4.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.78	0.76	0.75			达标
	苯乙烯	2021.08.30	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	ND	ND	ND			达标
	颗粒物 (总悬浮颗粒物)	2021.08.30	0.202	0.192	0.215	1.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.187	0.197	0.203			达标
	臭气浓度	2021.08.30	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
		2021.08.31	<10	<10	<10			达标
厂界下风向 3#	非甲烷总烃	2021.08.30	0.93	0.92	0.94	4.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.94	0.91	0.87			达标
	苯乙烯	2021.08.30	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	ND	ND	ND			达标
	颗粒物 (总悬浮颗粒物)	2021.08.30	0.232	0.237	0.247	1.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.253	0.238	0.248			达标
	臭气浓度	2021.08.30	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
		2021.08.31	<10	<10	<10			达标

续表 6 厂界无组织废气检测结果表

检测点位	检测项目	采样日期	检测结果			参考 限值	单位	评价
			第一次	第二次	第三次			
厂界下风向 4#	非甲烷总烃	2021.08.30	1.02	1.06	1.12	4.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	1.10	1.04	1.19			达标
	苯乙烯	2021.08.30	ND	ND	ND	5.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	ND	ND	ND			达标
	颗粒物(总悬浮颗粒物)	2021.08.30	0.277	0.287	0.300	1.0	mg/m ³	达标
		2021.08.31	0.297	0.313	0.307			达标
	臭气浓度	2021.08.30	<10	<10	<10	20	无量纲	达标
		2021.08.31	<10	<10	<10			达标

备注:

- 1、本次检测结果只对当次采集样品结果负责;
- 2、参考限值由客户提供,非甲烷总烃、颗粒物参考广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段无组织排放监控点浓度限值;苯乙烯、臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值。

4、噪声

表 7 工业企业厂界环境噪声检测结果表

环境检测条件: 2021-08-30 天气: 昼: 晴, 夜: 阴, 风速: 昼: 1.2m/s, 夜: 1.3m/s 2021-08-31 天气: 昼: 晴, 夜: 阴, 风速: 昼: 1.2m/s, 夜: 1.3m/s								
测点 编号	测点位置	检测 时段	主要声源	检测结果		参考 限值	单位	评价
				2021.08.30	2021.08.31			
N1	东厂界外 1 米	昼间	工业噪声	61	62	65	dB (A)	达标
		夜间	社会生活噪声	53	52	55		达标
N2	南厂界外 1 米	昼间	工业噪声	62	62	65		达标
		夜间	社会生活噪声	53	53	55		达标
N3	北厂界外 1 米	昼间	工业噪声	60	62	65		达标
		夜间	社会生活噪声	53	54	55		达标
备注: 1、本次检测结果只对当次监测结果负责; 2、参考限值由客户提供, 厂界噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 工业企业厂界噪声中 3 类标准。								

四、附录:

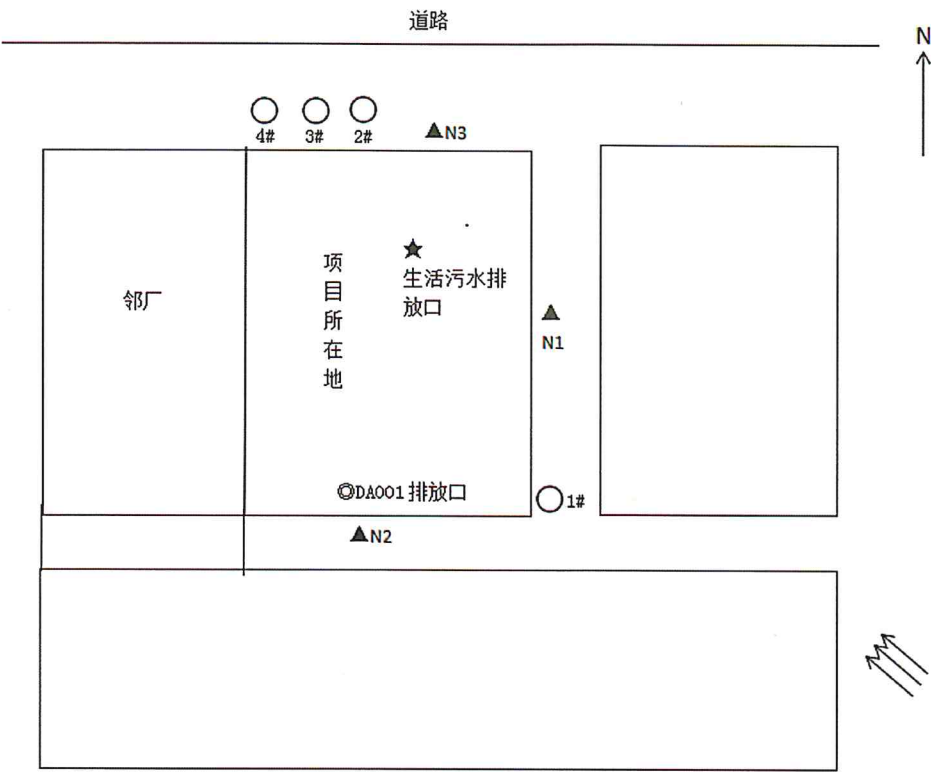
附录一:

附表 1 项目检测分析方法、检出限及仪器设备一览表

监测项目	检测方法	使用仪器		检出限
		仪器名称	仪器型号	
五日生化需氧量 (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	生化培养箱	LRH-250	0.5mg/L
化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828—2017	棕色酸式滴定管	50mL	4mg/L
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	电子分析天平	ATY124	4mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计	UV752	0.025mg/L
非甲烷总烃	《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪	GC5890N	0.07mg/m ³
非甲烷总烃	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017	气相色谱仪	GC5890N	0.07mg/m ³
苯乙烯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法》HJ 584-2010	气相色谱仪	GC-2014	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
苯乙烯	《固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ734-2014	气相色谱-质谱仪	7890A/5975C	0.004mg/m ³
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	电子分析天平	AUW120D	0.001mg/m ³
臭气浓度	《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》GB/T 14675-1993	/	/	/
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	声级计	AWA5688	/
样品采集	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019			
	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007			
	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000			
	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008			

附录二:

附图 1 监测点位示意图



◎表示有组织废气的监测点位 ○表示为无组织废气的监测点位
▲表示为噪声的监测点位 ★表示为水和废水的监测点位

附图 2 照片



图 1: 生活污水水样



图 2: DA001 有组织废气处理前监测点



图 3: DA001 有组织废气排放口监测点



图 4: 厂界上风向 1#



图 5: 厂界上风向 1#



图 6: 厂界下风向 2#



图 7: 厂界下风向 2#



图 8: 厂界下风向 3#



图 9: 厂界下风向 3#

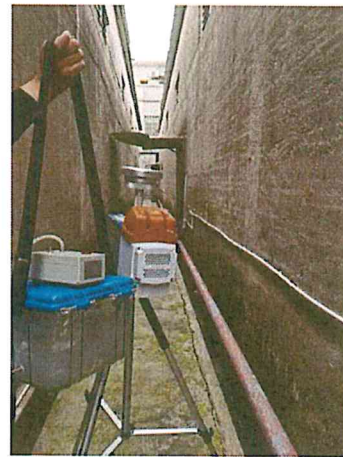


图 10: 厂界下风向 4#

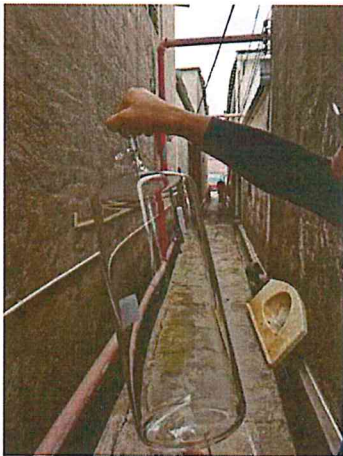


图 11: 厂界下风向 4#



图 12: 东厂界外 1 米 N1



图 13: 南厂界外 1 米 N2



图 14: 北厂界外 1 米 N3

编 制/日 期: 赵林 2021.09.08
审 核/日 期: 陈 2021.09.08
签 发/日 期: 陈 2021.09.08

报告结束