

广东龙汇环境检测技术有限公司

Guangdong Longhui Environmental Testing Technology Co.,Ltd

检测报告

报告编号: GDLHBG220311001

检测项目: 废水、废气、噪声

受检单位: 东莞市龙升发防静电用品有限公司

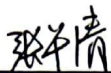
单位地址: 东莞市清溪镇厦坭村江背路1号二楼2号

检测类别: 验收监测

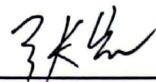
报告日期: 2022年03月31日



广东龙汇环境检测技术有限公司

编制人: 张华倩 

审核: 黄梅珍 

签发: 张凯 

签发日期: 2022.3.31

声 明

一、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及计量认证章 (MA) 视为无效。

二、检测报告无审核人、签发人签字无效。

三、检测报告涂改增删无效。

四、未经本公司书面批准, 不得部分复制本报告。

五、本报告仅对采样/送检样品检测结果负责。

六、本检测结果仅代表检测时委托方提供的工况条件下项目测定值。

七、除客户特别申明并支付样品管理费, 所有超过标准规定失效期的样品均不再做留样。

八、对检测报告若有异议, 请在收到报告 15 天内与本公司联系。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东龙汇环境检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 101 室、201 室、302 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: guangdonglonghui@sina.com

检 测 报 告

一、检测目的

建设项目环境保护设施竣工验收监测

二、企业概况

① 企业名称: 东莞市龙升发防静电用品有限公司

地 址: 东莞市清溪镇厦坭村江背路1号二楼2号

② 项目占地面积1000平方米, 建筑面积1000平方米, 年加工生产无尘布18万包、无尘纸7万包、无尘静电产品10万件。

③ 生活污水经三级化粪池处理后排入市政管网, 引至城市污水处理厂处理。

④ 切割工序产生的废气收集经UV光解+活性炭吸附处理后高空排放。

⑤ 相关处理设施运行正常。

三、检测内容

采样人员: 邓志麟、黄耀区、王逸光、武玉新、翟旺祥

分析人员: 李倍英、周柱钧、徐芷婷

3.1 废水检测内容一览表

检测点位	检测项目	采样时间及频次	分析日期	工况
生活污水排放口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油类	2022-03-22, 采样 4 次	2022-03-22~	88%
		2022-03-23, 采样 4 次	2022-03-28	86%

3.2 废气检测内容一览表

检测点位	检测因子	采样日期及频次	分析日期	工况
切割工序废气处理前	非甲烷总烃	2022-03-22, 采样 3 次	2022-03-23	88%
		2022-03-23, 采样 3 次	2022-03-24	86%
切割工序废气排放口	非甲烷总烃	2022-03-22, 采样 3 次	2022-03-23	88%
		2022-03-23, 采样 3 次	2022-03-24	86%

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东龙汇环境检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 101 室、302 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: guangdonglonghui@sina.com

3.3 噪声检测内容一览表

检测点位	检测项目	检测日期及频次	工况
西北侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2022-03-22, 昼间 1 次	88%
		2022-03-23, 昼间 1 次	86%
东南侧厂界外 1m 处	厂界噪声	2022-03-22, 昼间 1 次	88%
		2022-03-23, 昼间 1 次	86%

四、检测结果

4.1 生活污水

4.1.1 样品性状

采样日期	检测点位	频次	样品性状
2022-03-22	生活污水排放口	第一次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第二次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第三次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第四次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
2022-03-23	生活污水排放口	第一次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第二次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第三次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊
		第四次	微黄色、微臭、少许浮油、微浊

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东龙汇环境检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 101 室、201 室、302 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: guangdonglonghui@sina.com

4.1.2 生活污水检测结果

单位: mg/L

采样时间	检测点位	检测项目	检测结果					标准值	结果评价
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
2022-03-22	生活污水排放口	悬浮物	66	59	60	71	64	400	达标
		化学需氧量	221	201	193	244	215	500	达标
		五日生化需氧量	79.7	92.7	74.7	98.7	86.4	300	达标
		氨氮	19.8	22.0	18.7	22.8	20.8	--	--
		动植物油类	1.30	1.85	1.53	1.73	1.60	100	达标
2022-03-23	生活污水排放口	悬浮物	70	69	65	66	68	400	达标
		化学需氧量	210	249	234	186	220	500	达标
		五日生化需氧量	81.9	98.9	94.9	76.9	88.2	300	达标
		氨氮	20.7	22.2	19.5	21.7	21.0	--	--
		动植物油类	1.37	1.90	2.32	1.88	1.87	100	达标
执行标准	广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001) 第二时段三级标准								
备注	本结果只对当时采集的样品负责。								

4.2 废气

4.2.1 切割工序废气

检 测 项 目 及 结 果									
治理措施：UV 光解+活性炭吸附									
采样日期	检测点位	检测项目		检测结果			平均值	标准值	结果评价
				第一次	第二次	第三次			
2022-03-22	切割工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	11.5	11.7	11.7	11.6	--	--
			速率(kg/h)	3.1×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²	3.1×10 ⁻²	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--
		标干废气量(m³/h)		2662	2624	2614	2633	--	--
	切割工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	5.62	6.00	6.27	5.96	60	达标
			排放速率(kg/h)	1.5×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	--	--
		排气筒高度(m)		15				--	--
		标干废气量(m³/h)		2672	2718	2672	2687	--	--
2022-03-23	切割工序废气处理前	非甲烷总烃	浓度(mg/m³)	10.5	10.5	10.5	10.5	--	--
			速率(kg/h)	2.8×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	2.7×10 ⁻²	--	--
		排气筒高度(m)		--				--	--
		标干废气量(m³/h)		2676	2601	2610	2629	--	--
	切割工序废气排放口	非甲烷总烃	排放浓度(mg/m³)	5.30	5.41	5.55	5.42	60	达标
			排放速率(kg/h)	1.4×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	1.5×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	--	--
		排气筒高度(m)		15				--	--
		标干废气量(m³/h)		2678	2656	2658	2664	--	--
执行标准	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表 4 大气污染物排放限值；根据广东省生态环境厅《关于化工、有色金属冶炼行业执行大气污染物特别排放限值的公告》，现有化工企业执行大气污染物特别排放限值								
备注	本结果只对当时采集的样品负责。								

未经本公司书面同意,不得部分复制本检测报告!

广东龙汇环境检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 101 室、201 室、302 室

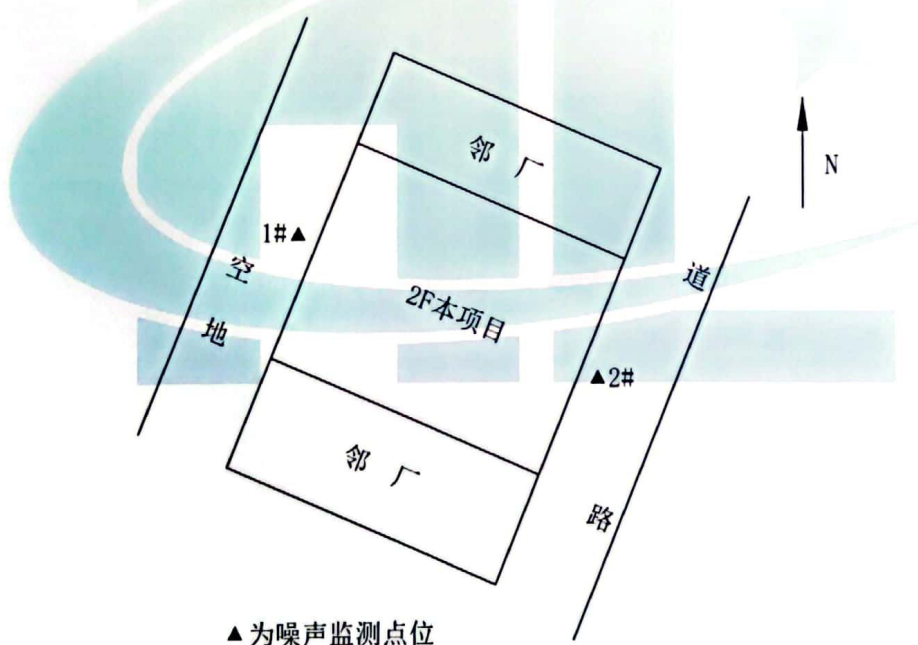
电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: guangdonglonghui@sina.com

4.3 厂界噪声

单位: dB(A)

检测时间	编号	检测点位	检测结果	标准值	结果评价
			昼间	昼间	
2022-03-22	1#	西北侧厂界外 1m 处	62	65	达标
	2#	东南侧厂界外 1m 处	61	65	达标
2022-03-23	1#	西北侧厂界外 1m 处	63	65	达标
	2#	东南侧厂界外 1m 处	62	65	达标
执行标准	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准				
气象条件	2022-03-22 无雨雪, 无雷电, 多云, 风速: 2.4m/s; 2022-03-23 无雨雪, 无雷电, 多云, 风速: 2.7m/s。				
备注	1、由于企业夜间不进行生产, 故未对夜间噪声进行检测。 2、项目东北、西南侧厂界与邻厂共用墙, 故未设置噪声检测点位。 3、本结果只对当时检测结果负责。				

附 布点示意图



未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

广东龙汇环境检测技术有限公司

广东省东莞市东城街道莞温路 314 号 4 栋 101 室、201 室、302 室

电话: 0769-22080841 传真: 0769-22080841 邮箱: guangdonglonghui@sina.com

五、检测方法附表

序号	检测项目	检测标准及方法	主要分析仪器	检出限或最低检出浓度
1	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	电子天平 BSA224S	4 mg/L
2	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	COD 消解装置 JC-102	4 mg/L
3	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	0.5 mg/L
4	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 VIS-7220N	0.025 mg/L
5	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018	红外分光测油仪 OIL480	0.06 mg/L
6	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 GC9790II	0.07 mg/m ³
7	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 AWA5688	--
采样依据		HJ 91.1-2019《污水监测技术规范》 GB/T 16157-1996及其修改单《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》 GB 12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》		

六、检测结论

- 1、生活污水中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类达到广东省《水污染物排放限值》(DB 44/26-2001)第二时段三级标准。
- 2、切割工序废气中非甲烷总烃有组织排放达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)大气污染物特别排放限值。
- 3、厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)3类标准要求。

报告结束