



202119125977

检测报告

报告编号:

SZT202507728

样品类型:

生活污水、有组织废气、无组织废气、
噪声

委托单位:

肇庆市力泉五金制品有限公司

受检单位:

肇庆市力泉五金制品有限公司

检测类别:

验收监测

报告日期:

2025 年 07 月 25 日

广东三正检测技术有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章

编制人: 董佳斌

审核人: 陈伟

签发人: 陈伟

签发日期: 2025 年 07 月 25 日

签发人: ☒ 授权签字人

报告编制说明

- 1、 本公司承诺保证检验检测结果的科学性、公正性和准确性,对检验检测数据及结论负责,并对委托(受检)单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告仅代表采样和检测时受检单位提供的工况条件下测定项目;对于委托送检样品,检测结果及结论仅适用于收到的样品。
- 4、 本报告涂改、增删无效,无报告编制人、审核人、签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告,不得作为产品标签、广告、商业宣传使用。
- 6、 委托单位对于检测结果及结论若有异议,请于收到本报告之日起十五日内向本公司提出,逾期将默认本报告有效。
- 7、 如客户没有特别要求,本报告不提供检测结果不确定度。
- 8、 本报告内容解释权归本公司所有。

广东三正检测技术有限公司通讯资料:

联系地址: 惠州市博罗县园洲镇上南工业区一栋楼第三层

邮政编码: 516123

联系电话: 0752-6688554

一、检测目的

受肇庆市力泉五金制品有限公司委托, 我司对肇庆市高要区力泉能源科技有限公司改扩建项目的生活污水、废气、噪声进行验收监测。

二、检测信息

2.1 检测概况

受检单位	肇庆市力泉五金制品有限公司
受检单位地址	肇庆市高要区蛟塘镇沙田工业集聚基地
采样人员	钟启超、何键豪、陈世聪
采样日期	2025 年 07 月 16 日~2025 年 07 月 17 日
分析人员	伍章权、何灿光、朱柳冰、陈思宇、陈咏琪、罗宝盈
检测日期	2025 年 07 月 16 日~2025 年 07 月 23 日

2.2 检测内容

2.2.1 生活污水检测内容

检测点位	检测项目	采样频次
生活污水排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	4 次/天, 2 天

2.2.2 废气检测内容

检测点位	检测项目	采样频次
废气开料、打磨粉尘处理前、排放口 DA001	颗粒物	3 次/天, 2 天
喷粉固化、天然气燃烧废气处理前、排放口 DA002	非甲烷总烃、颗粒物、SO ₂ 、NO _x	3 次/天, 2 天
焊接粉尘废气处理前、排放口 DA003	颗粒物	3 次/天, 2 天
厂界无组织废气上风向参照点 A1	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、非甲烷总烃	3 次/天, 2 天
厂界无组织废气下风向监控点 A2	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、非甲烷总烃	3 次/天, 2 天
厂界无组织废气下风向监控点 A3	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、非甲烷总烃	3 次/天, 2 天
厂界无组织废气下风向监控点 A4	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、非甲烷总烃	3 次/天, 2 天
厂区内无组织监控点 1m 处 A5	非甲烷总烃	3 次/天, 2 天

2.2.3 噪声检测内容

检测点位	检测项目	采样频次
南边界外 1 米 N1	噪声 (昼、夜间)	昼、夜间各 1 次/天, 2 天

2.3 检测时间及工况

检测时间	产品名称	设计日产量	实际日产量	生产工况
2025.07.16	户外家具	100 套	80 套	80.0%
	壁炉工具	500 套	400 套	80.0%
2025.07.17	户外家具	100 套	80 套	80.0%
	壁炉工具	500 套	400 套	80.0%

备注：1.检测期间，该企业生产工况稳定，环保处理设施运行正常；
2.运行负荷数据由企业提供；
3.年工作时间 300 天，每天工作 8 小时。

2.4 采样依据

样品类型	采样依据
生活污水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
有组织废气	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T 16157-1996
	《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017
无组织废气	《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008

2.5 检测方法、检出限及仪器设备信息

样品类型	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）	检测仪器及型号	检出限
生活污水	pH 值	《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020	笔式 pH 检测计 /PH818	—
	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	万分之一天平 /FA2004	—
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017	棕色酸碱 两用滴定管 /SZT-HC-0034	4mg/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	溶解氧测定仪 /JPSJ-605F	0.5mg/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/UV5200PC	0.025mg/L
有组织 废气	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	0.07mg/m ³ （以碳计）
	NO _x	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电 位电解法》HJ 693-2014	低浓度烟尘（气） 测试仪 /TW-3200D	3mg/m ³
	SO ₂	《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位 电解法》HJ 57-2017	低浓度烟尘（气） 测试仪 /TW-3200D	3mg/m ³
	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	十万分之一电子 天平/FA1035	1.0mg/m ³
无组织 废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022	电子天平 PX224ZH	0.007mg/m ³
	SO ₂	《环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收- 副玫瑰苯胺分光光度法》HJ 482-2009 及其 修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.007 mg/m ³
	NO _x	《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化 氮) 的测定盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及其修改单(生态环境部公告 2018 年第 31 号)	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.005 mg/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 /GC9790II	0.07mg/m ³ （以 碳计）
噪声	工业企业厂界 环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 /AWA5688	—
			声校准器 /AWA6022A	—

三、检测结果及评价

3.1 生活污水检测结果及评价

检测点位	检测项目	单位	检测结果					标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.07.16						
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或 范围		
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	7.0	7.0	6.9	7.2	6.9~7.2	6-9	达标
	SS	mg/L	53	69	69	62	63	150	达标
	COD _{Cr}	mg/L	153	158	154	154	155	200	达标
	BOD ₅	mg/L	45.8	58.4	57.0	55.5	54.2	100	达标
	氨氮	mg/L	5.63	5.33	5.58	5.64	5.55	25	达标
检测点位	检测项目	单位	检测结果					标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.07.17						
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或 范围		
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	7.1	6.9	7.0	7.3	6.9~7.3	6-9	达标
	SS	mg/L	56	57	60	58	58	150	达标
	COD _{Cr}	mg/L	151	154	151	152	152	200	达标
	BOD ₅	mg/L	45.2	46.2	55.8	50.1	49.3	100	达标
	氨氮	mg/L	5.48	5.37	5.70	5.56	5.53	25	达标
备注：1、采样方式：瞬时采样； 2、样品状态（微黄、微异味、无浮油）； 3、执行广东省《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段三级标准与蛟塘镇水质净化中心进水水质要求的较严值。									

3.2 有组织废气检测结果及评价

3.2.1 开料、打磨粉尘废气

检测点位	检测项目		检测结果								标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.07.16				采样日期：2025.07.17					
			第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
开料、打磨粉尘废气处理前	标干流量 (m³/h)		15839	15152	15210	15839	15860	15068	15323	15860		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	21.0	24.7	24.2	24.7	27.7	20.5	21.5	27.7		
		排放速率 (kg/h)	0.33	0.37	0.37	0.37	0.44	0.31	0.33	0.44		
开料、打磨粉尘废气排放口 DA001	标干流量 (m³/h)		14410	14931	14783	14931	14296	14805	14046	14805		
	颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	1.8	2.3	1.9	2.3	1.6	1.9	2.2	2.2	120	达标
		排放速率 (kg/h)	0.026	0.034	0.028	0.034	0.023	0.028	0.031	0.031	2.9	达标
排气筒高度			15m									
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）第二时段二级标准； 2、处理设施及运行状况：布袋除尘，运行正常。												



3.2.2 喷粉固化、天然气燃烧废气

检测点位	检测项目		检测结果								标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.07.16				采样日期：2025.07.17					
			第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
喷粉固化、天然气燃烧废气处理前	标干流量（m³/h）		14507	14164	14029	14507	14998	14457	14982	14998		
	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	2.07	2.15	2.22	2.22	2.01	2.16	2.28	2.28		
		排放速率（kg/h）	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.031	0.034	0.034		
	SO ₂	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		排放速率（kg/h）	——	——	——	——	——	——	——	——		
	NO _x	排放浓度（mg/m³）	6	5	6	6	4	6	5	6		
		排放速率（kg/h）	0.087	0.071	0.084	0.087	0.060	0.087	0.075	0.087		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	7.4	7.6	6.9	7.6	7.2	7.1	7.5	7.5		
		排放速率（kg/h）	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11	0.10	0.11	0.11		
喷粉固化、天然气燃烧废气排放口 DA002	含氧量（%）		14.5	13.8	14.2	14.5	14.6	14.5	14.4	14.6		
	标干流量（m³/h）		13145	13222	13466	13466	13868	13107	13467	13868		
	非甲烷总烃	排放浓度（mg/m³）	0.18	0.20	0.19	0.20	0.18	0.17	0.16	0.18	120	达标
		排放速率（kg/h）	0.0024	0.0026	0.0026	0.0026	0.0025	0.0022	0.0022	0.0025	8.4	——
	SO ₂	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		折算浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	200	达标
		排放速率（kg/h）	——	——	——	——	——	——	——	——		
	NO _x	排放浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		折算浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	300	达标
		排放速率（kg/h）	——	——	——	——	——	——	——	——		
	颗粒物	排放浓度（mg/m³）	1.1	1.4	1.2	1.4	1.5	1.6	1.4	1.6		
		折算浓度（mg/m³）	2.1	2.4	2.2	2.4	2.9	3.0	2.6	3.0	30	达标
		排放速率（kg/h）	0.014	0.019	0.016	0.019	0.021	0.021	0.019	0.021		
排气筒高度			15m									

备注: 1、燃料为: 天然气, 过剩空气系数 1.7;
 2、喷粉固化有机废气非甲烷总执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》第二时段二级标准; 天然气燃烧尾气 SO₂ 及 NO_x 有组织排放执行《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56 号)、《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 中表 2 其它炉窑二级标准较严值; 喷粉颗粒物、天然气燃烧尾气颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》第二时段二级标准及《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气[2019]56 号)、《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 中表 2 其它炉窑二级标准三者较严值;
 3、处理设施及运行状况: 旋风除尘器+滤芯+二级活性炭吸附, 运行正常;
 4、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果以“ND”表示。

3.2.3 焊接烟尘废气

检测点位	检测项目		检测结果								标准 限值	结果 评价
			采样日期：2025.07.16				采样日期：2025.07.17					
			第一次	第二次	第三次	最大值	第一次	第二次	第三次	最大值		
焊接烟 尘废气 处理前	标干流量（m³/h）		5191	5002	5261	5261	5382	5086	5414	5414	——	——
	颗粒物	排放浓度 （mg/m³）	11.9	10.2	12.2	12.2	11.7	10.6	10.1	11.7	——	——
		排放速率 （kg/h）	0.062	0.051	0.064	0.064	0.063	0.054	0.055	0.063	——	——
焊接烟 尘废气 排放口 DA003	标干流量（m³/h）		4866	4859	4988	4988	4870	5170	4806	5170	——	——
	颗粒物	排放浓度 （mg/m³）	1.6	2.2	1.8	2.2	1.6	2.1	2.3	2.3	120	达标
		排放速率 （kg/h）	0.0078	0.011	0.0090	0.011	0.0078	0.011	0.011	0.011	2.9	达标
排气筒高度			15m									
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）第二时段二级标准； 2、处理设施及运行状况：布袋除尘，运行正常。												

3.3 无组织废气检测结果及评价

3.3.1 无组织废气

检测点位	检测项目	检测结果						标准限值	评价
		采样日期：2025.07.16			采样日期：2025.07.17				
		第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次		
厂界无组织废气上风向参照点 A1	SO ₂ (mg/m ³)	0.023	0.020	0.020	0.022	0.023	0.025	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A2	SO ₂ (mg/m ³)	0.034	0.034	0.034	0.055	0.059	0.053	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A3	SO ₂ (mg/m ³)	0.043	0.044	0.043	0.046	0.053	0.056	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A4	SO ₂ (mg/m ³)	0.033	0.031	0.032	0.046	0.042	0.040	——	——
周界外浓度最大值	SO ₂ (mg/m ³)	0.043	0.044	0.043	0.055	0.059	0.056	0.40	达标
厂界无组织废气上风向参照点 A1	NO _x (mg/m ³)	0.030	0.030	0.032	0.030	0.032	0.030	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A2	NO _x (mg/m ³)	0.068	0.079	0.091	0.083	0.071	0.079	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A3	NO _x (mg/m ³)	0.082	0.061	0.068	0.068	0.079	0.071	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A4	NO _x (mg/m ³)	0.066	0.071	0.061	0.061	0.068	0.082	——	——
周界外浓度最大值	NO _x (mg/m ³)	0.082	0.079	0.091	0.083	0.079	0.082	0.12	达标
厂界无组织废气上风向参照点 A1	颗粒物 (mg/m ³)	0.155	0.166	0.156	0.157	0.158	0.162	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A2	颗粒物 (mg/m ³)	0.349	0.362	0.374	0.370	0.384	0.365	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A3	颗粒物 (mg/m ³)	0.396	0.404	0.389	0.400	0.428	0.406	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A4	颗粒物 (mg/m ³)	0.382	0.395	0.390	0.388	0.404	0.419	——	——
周界外浓度最大值	颗粒物 (mg/m ³)	0.396	0.404	0.390	0.400	0.428	0.419	1.0	达标
厂界无组织废气上风向参照点 A1	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.17	0.19	0.21	0.18	0.21	0.20	——	——
厂界无组织废气下风向监控点 A2	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.38	0.41	0.45	0.47	0.50	0.54	——	——

报告编号: SZT202507728

厂界无组织废气 下风向监控点 A3	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.46	0.53	0.50	0.55	0.54	0.49	——	——
厂界无组织废气 下风向监控点 A4	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.41	0.43	0.46	0.45	0.42	0.46	——	——
周界外浓度 最大值	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.46	0.53	0.50	0.55	0.54	0.54	4.0	达标
厂区内无组织废 气监控点 A5	非甲烷总烃 (mg/m ³)	0.78	0.70	0.76	0.74	0.71	0.77	6	达标
备注: 1、厂界无组织 SO ₂ 、NO _x 、颗粒物、非甲烷总烃执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》 (DB 44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值, 厂区内非甲烷总烃执行《挥发性有机 物无组织排放控制标准》(GB37822-2019) 表 A.1 厂区内 VOCs 无组织特别排放限值; 2、检测点位见检测点位图。									

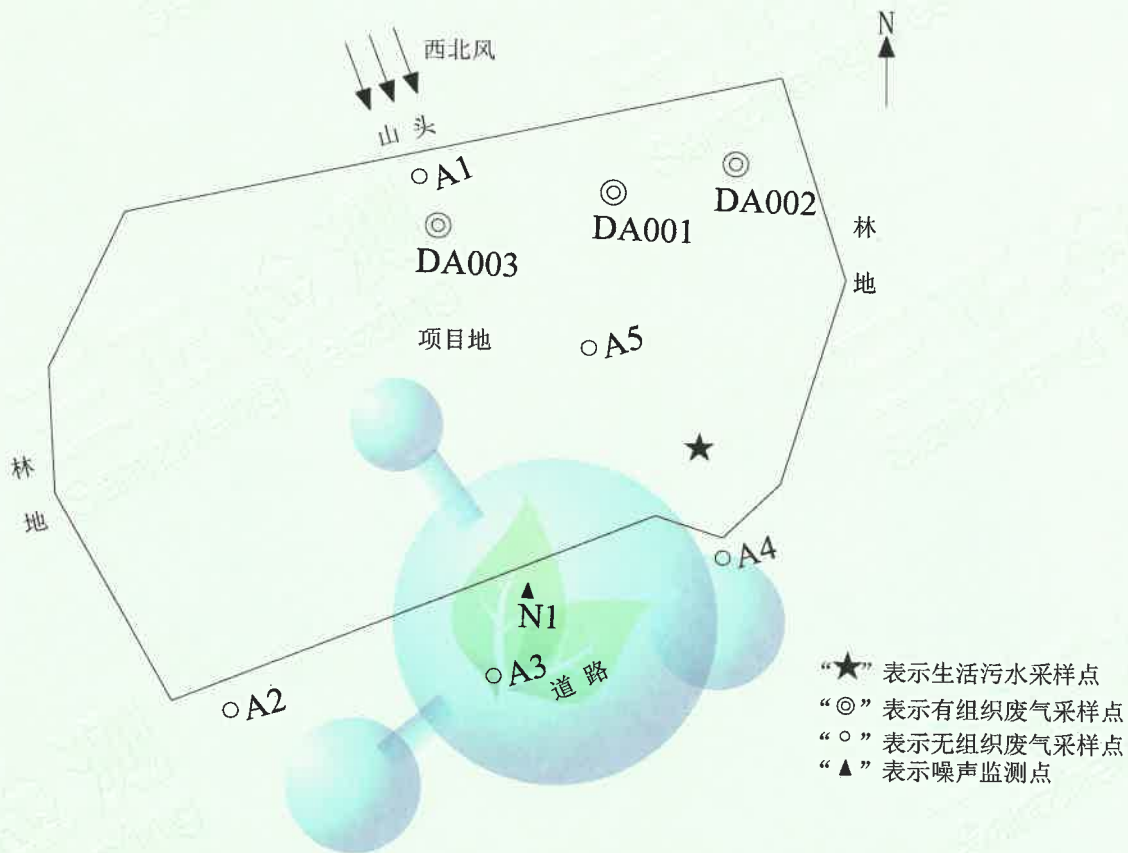
3.4 噪声检测结果及评价

检测点位	测定时间	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]	结果 评价
			检测日期: 2025.07.16	检测日期: 2025.07.17		
南边界外 1 米 N1	昼间	工业	62	60	65	达标
	夜间	工业	53	52	55	达标
备注: 1、标准限值执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值; 2、厂界东、西、北面为林地、山头无法达到, 故未监测; 3、检测布点见检测点位图。						

3.5 气象参数一览表

样品类别	日期	频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
废水	2025.07.16	第一次	33.9	100.90	67.1	/	/	晴
		第二次	33.7	100.89	67.0	/	/	晴
		第三次	33.6	100.87	66.8	/	/	晴
		第四次	34.1	100.87	66.7	/	/	晴
	2025.07.17	第一次	34.7	100.88	66.9	/	/	晴
		第二次	34.8	100.87	66.8	/	/	晴
		第三次	35.1	100.86	66.6	/	/	晴
		第四次	34.8	100.84	66.4	/	/	晴
有组织废气	2025.07.16	第一次	34.2	100.85	/	/	/	晴
		第二次	34.0	100.84	/	/	/	晴
		第三次	33.9	100.82	/	/	/	晴
		第四次	34.0	100.81	/	/	/	晴
	2025.07.17	第一次	34.9	100.83	/	/	/	晴
		第二次	34.7	100.81	/	/	/	晴
		第三次	34.8	100.80	/	/	/	晴
		第四次	34.6	100.76	/	/	/	晴
无组织废气	2025.07.16	第一次	33.5	100.81	66.1	西北	1.7	晴
		第二次	33.6	100.79	65.9	西北	1.7	晴
		第三次	34.0	100.78	65.7	西北	1.7	晴
		第四次	33.2	100.62	66.5	西北	1.7	晴
	2025.07.17	第一次	34.9	100.78	65.8	西北	2.0	晴
		第二次	34.6	100.78	65.7	西北	2.0	晴
		第三次	34.3	100.76	65.5	西北	2.0	晴
		第四次	34.7	100.75	66.0	西北	2.0	晴
噪声	2025.07.16	昼间	33.1	100.74	65.3	西北	1.8	晴
		夜间	29.8	100.82	66.9	西北	1.9	晴
	2025.07.17	昼间	34.0	100.72	65.1	西北	1.9	晴
		夜间	30.7	100.88	68.2	西北	2.0	晴

四、检测点位示意图



五、采样照片



 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9025°N 112.6127°E 水印相机	 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9002°N 112.6127°E 水印相机	 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9009°N 112.6134°E 水印相机
DA002 废气处理前	DA002 废气排放口	DA003 废气处理前
 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9009°N 112.6135°E 水印相机	 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9008°N 112.6132°E 水印相机	 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9009°N 112.6133°E 水印相机
DA003 废气排放口	厂界无组织废气下风向监控点 A2	厂界无组织废气下风向监控点 A3
 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9009°N 112.6132°E 水印相机	 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9007°N 112.6133°E 水印相机	 现场采样 地点: 重庆市·重庆市力康五金制品有限公司 经纬度: 22.9019°N 112.6134°E 水印相机
厂界无组织废气下风向监控点 A4	厂区内无组织监控点 1m 处 A5	南边界外 1 米 N1

六、质量保证与质量控制

为保证验收分析结果的准确可靠性, 验收质量保证和质量控制按《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)、《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)、《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) 及《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 等环境监测技术规范相关要求进行。

(1) 验收检测在工况稳定, 各设备正常运行的情况下进行。

(2) 验收分析方法采用国家有关部门颁布的标准(或推荐)方法, 检测人员经过考核并持有上岗证书。

(3) 采样及样品保存方法符合相关标准要求, 水样采集不少于 10% 的现场平行样, 并采用合适的容器和固定措施(如添加固定剂、冷藏、冷冻等)防止样品污染和变质; 实验室采用 10% 平行样分析, 质控样分析、空白样分析等质控措施。

(4) 采样分析系统在采样前后进行气路检查、流量校准, 保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

(5) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 规定, 多功能声级计在测试前后用声校准器进行校准, 测量前后仪器的示值误差不大于 0.5dB。

(6) 验收检测的采样记录及分析测试结果, 按国家标准和监测技术规范有关要求进行数据处理和填报, 并按有关规定和要求经三级审核。

废水水质控结果统计一览表

采样日期	检测项目	全程序空白		实验室空白		现场平行		实验平行		标样分析		加标回收	
		检测结果 (mg/L)	结果判定	检测结果 (mg/L)	结果判定	相对偏差 (%)	结果判定	相对偏差 (%)	结果判定	相对误差 (%)	结果判定	加标回收率 (%)	结果判定
2025.07.16	pH 值(无量纲)	/	/	/	/	1.4	合格	/	/	-0.8	合格	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	4L	合格	4L	合格	0.7	合格	1.2	合格	-0.5	合格	/	/
	五日生化需氧量	/	合格	0.5L	合格	/	合格	/	合格	1.6	合格	/	/
	氨氮	0.025L	合格	0.025L	合格	0.9	合格	0.6	合格	-1.7	合格	/	/
2025.07.17	pH 值(无量纲)	/	/	/	/	0.4	合格	/	/	0.3	合格	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	4L	合格	4L	合格	0.7	合格	1.3	合格	-1.0	合格	/	/
	五日生化需氧量	/	合格	0.5L	合格	/	合格	/	合格	0.1	合格	/	/
	氨氮	0.025L	合格	0.025L	合格	0.1	合格	0.5	合格	-1.2	合格	/	/

采样仪器流量校准结果一览表

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号		设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏 差 (%)	合格与否
2025.07.16	低浓度烟尘(气) 测试仪 /TW-3200D	SZT-XC-084		15.0	15.2	1.1	±5	合格
				25.0	25.6	2.3	±5	合格
				35.0	34.8	-0.5	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-207	A 通道	100.0	98.6	-1.4	±5	合格
				200.0	197.9	-1.1	±5	合格
				500.0	516.6	3.3	±5	合格
			B 通道	100.0	98.8	-1.2	±5	合格
				200.0	201.7	0.8	±5	合格
				500.0	516.4	3.3	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-208	A 通道	100.0	98.9	-1.1	±5	合格
				200.0	198.4	-0.8	±5	合格
				500.0	489.9	-2.0	±5	合格
			B 通道	100.0	98.5	-1.5	±5	合格
				200.0	200.8	0.4	±5	合格
				500.0	491.7	-1.7	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-209	A 通道	100.0	98.9	-1.1	±5	合格
				200.0	200.9	0.5	±5	合格
				500.0	494.5	-1.1	±5	合格
			B 通道	100.0	98.2	-1.8	±5	合格
				200.0	199.5	-0.3	±5	合格
				500.0	517.7	3.5	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-210	A 通道	100.0	98.7	-1.3	±5	合格
				200.0	198.1	-0.9	±5	合格
				500.0	489.7	-2.1	±5	合格
			B 通道	100.0	99.0	-1.0	±5	合格
				200.0	202.2	1.1	±5	合格
				500.0	515.8	3.2	±5	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-249		100.0	99.0	-1.0	±2	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-250		100.0	99.2	-0.8	±2	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-251		100.0	99.9	-0.1	±2	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-252		100.0	99.2	-0.8	±2	合格
流量校准仪器名称及型号：便携式综合校准仪 MH4031 型 编号：SZT-XC-077								

采样仪器流量校准结果一览表 (续)

校准日期	仪器名称及型号	仪器编号		设定流量 (mL/min)	测量值 (mL/min)	示值偏差 (%)	允许示值偏 差 (%)	合格与否
2025.07.17	低浓度烟尘（气） 测试仪 /TW-3200D	SZT-XC-084		15.0	14.8	-1.1	±5	合格
				25.0	25.3	1.1	±5	合格
				35.0	35.4	1.1	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-207	A 通道	100.0	98.1	-1.9	±5	合格
				200.0	199.6	-0.2	±5	合格
				500.0	516.0	3.2	±5	合格
			B 通道	100.0	97.9	-2.1	±5	合格
				200.0	202.8	1.4	±5	合格
				500.0	515.8	3.2	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-208	A 通道	100.0	97.9	-2.1	±5	合格
				200.0	198.6	-0.7	±5	合格
				500.0	493.4	-1.3	±5	合格
			B 通道	100.0	98.2	-1.8	±5	合格
				200.0	201.7	0.8	±5	合格
				500.0	491.8	-1.6	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-209	A 通道	100.0	98.0	-2.0	±5	合格
				200.0	203.1	1.5	±5	合格
				500.0	492.7	-1.5	±5	合格
			B 通道	100.0	98.2	-1.8	±5	合格
				200.0	196.8	-1.6	±5	合格
				500.0	518.2	3.6	±5	合格
	智能恒流大气采 样器 KB-2400	SZT-X C-210	A 通道	100.0	98.9	-1.1	±5	合格
				200.0	198.4	-0.8	±5	合格
				500.0	490.4	-1.9	±5	合格
			B 通道	100.0	98.4	-1.6	±5	合格
				200.0	202.2	1.1	±5	合格
				500.0	518.9	3.8	±5	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-249		100.0	99.3	-0.7	±2	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-250		100.0	100.0	0.0	±2	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-251		100.0	99.8	-0.2	±2	合格
	环境空气综合采 样器 DL-6200	SZT-XC-252		100.0	99.1	-0.9	±2	合格
流量校准仪器名称及型号：便携式综合校准仪 MH4031 型								

声级计检测前后校准结果

日期	声级计型号及编号	校准器编号及标准值	检测前校准值	校准示值偏差	是否合格	检测后校准值	校准示值偏差	是否合格
2025.07.16	多功能声级计/ AWA5688 (SZT-XC-063)	声校准器 /AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0	94.1	0.1	合格	94.0	0	合格
2025.07.17	多功能声级计/ AWA5688 (SZT-XC-063)	声校准器 /AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0	93.8	-0.2	合格	94.1	0.1	合格

检测人员持证上岗情况

序号	姓名	证件名称	证件编号	发证单位	有效日期
1	钟启超	环境检测上岗证	SZT2022-061	广东三正检测技术有限公司	2028.12.29
2	陈世聪	环境检测上岗证	SZT2024-033	广东三正检测技术有限公司	2030.11.19
3	何键豪	环境检测上岗证	SZT2024-034	广东三正检测技术有限公司	2030.11.19
4	伍章权	环境检测上岗证	SZT2025-001	广东三正检测技术有限公司	2031.01.05
5	何灿光	环境检测上岗证	SZT2025-008	广东三正检测技术有限公司	2031.03.31
6	朱柳冰	环境检测上岗证	SZT2022-031	广东三正检测技术有限公司	2028.05.14
7	陈思宇	环境检测上岗证	SZT2024-006	广东三正检测技术有限公司	2030.07.09
8	陈咏琪	环境检测上岗证	SZT2022-055	广东三正检测技术有限公司	2028.08.28
9	罗宝盈	环境检测上岗证	SZT2024-015	广东三正检测技术有限公司	2030.10.07

报告结束