



202119125977

检测报告

报告编号: SZT202509880

样品类型: 废水、噪声

委托单位: 肇庆市德天驰鼎科技有限公司

受检单位: 肇庆市德天驰鼎科技有限公司

检测类别: 验收监测

报告日期: 2025年10月27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

报告编号：SZT202509880

编制人：黄佳琪


审核人：欧利君

签发人：衡丽娟

签发日期：2025年10月27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

受肇庆市德天驰鼎科技有限公司委托，我司对肇庆市德天驰鼎科技有限公司年产家具及建筑五金配件 13000 吨建设项目的废水、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	肇庆市德天驰鼎科技有限公司
受检单位地址	肇庆市高要区金利镇金淘工业园金源大道西广东维他科技有限公司东北侧 100 米
采样人员	钟启超、何键豪、陈世聪
采样日期	2025 年 10 月 17 日~2025 年 10 月 18 日
分析人员	温世坤、谢芳、朱柳冰、伍章权、彭美燕
检测日期	2025 年 10 月 17 日~2025 年 10 月 24 日

2.2 检测内容

2.2.1 废水检测内容

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、动植物油	4 次/天，2 天
清洗废水处理前、排放口	pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、LAS、石油类	4 次/天，2 天

2.2.2 噪声检测内容

检测点位	检测项目	采样频次
东南边界外 1 米 N1	噪声（昼、夜间）	昼、夜间各 1 次/天， 2 天
西南边界外 1 米 N2		
西北边界外 1 米 N3		
东北边界外 1 米 N4		

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
2025.10.17	家具及建筑五金配件	46.4 吨	40.0 吨	86.2%
2025.10.18	家具及建筑五金配件	46.4 吨	40.0 吨	86.2%

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 280 天，每天工作 16 小时。

2.4 采样依据

样品类型	采样依据
废水	《污水监测技术规范》HJ 91.1-2019
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
废水	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
	LAS	《水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝 分光光度法》GB/T 7494-1987	紫外可见分光光 度计/UV5200PC	0.05mg/L
	动植物油	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 /CHC-100	0.06mg/L
	石油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外 分光光度法》HJ 637-2018	红外测油仪 /CHC-100	0.06mg/L

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	—
----	------------	-----------------------------------	--------------------	---

三、检测结果及评价

3.1 废水检测结果及评价

3.1.1 生活污水

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: 2025.10.17						
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围		
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	7.1	7.3	7.4	7.3	7.1~ 7.4	6-9	达标
	SS	mg/L	56	66	67	60	62	230	达标
	COD _{Cr}	mg/L	159	150	159	153	155	260	达标
	BOD ₅	mg/L	55.5	48.0	59.0	58.2	55.2	120	达标
	氨氮	mg/L	8.69	8.40	8.75	8.73	8.64	25	达标
	动植物油	mg/L	0.85	0.81	0.76	0.82	0.81	100	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: 2025.10.18						
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围		
生活污水 排放口	pH 值	无量纲	7.3	7.5	7.4	7.2	7.2~ 7.5	6-9	达标
	SS	mg/L	58	69	63	56	62	230	达标
	COD _{Cr}	mg/L	154	157	157	156	156	260	达标
	BOD ₅	mg/L	56.9	48.8	48.6	48.4	50.7	120	达标
	氨氮	mg/L	8.5	8.7	8.6	8.4	8.55	25	达标
	动植物油	mg/L	0.75	1.18	0.99	0.94	0.96	100	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》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准和金淘工业园污水处理厂进水设计标准较严值。

3.1.2 清洗废水

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: 2025.10.17						
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围		
清洗废水 处理前	pH 值	无量纲	6.0	6.2	6.4	6.1	6.0~ 6.4	—	—
	SS	mg/L	126	125	143	106	125	—	—
	COD _{Cr}	mg/L	293	322	324	278	304	—	—
	BOD ₅	mg/L	105	97	113	89	101	—	—
	氨氮	mg/L	14.9	13.2	14.5	13.0	13.9	—	—
	石油类	mg/L	10.8	12.4	12.5	10.8	11.6	—	—
	LAS	mg/L	12.5	12.1	12.6	12.3	12.4	—	—
清洗废水 排放口	pH 值	无量纲	7.3	7.1	7.3	7.0	7.0~ 7.3	6-9	达标
	SS	mg/L	22	20	22	24	22	60	达标
	COD _{Cr}	mg/L	56	60	57	62	59	90	达标
	BOD ₅	mg/L	16.8	18.5	17.6	18.2	17.8	20	达标
	氨氮	mg/L	3.97	3.96	4.14	4.05	4.03	10	达标
	石油类	mg/L	2.29	2.33	2.28	2.35	2.31	4	达标
	LAS	mg/L	2.13	2.15	1.97	2.08	2.08	5.0	达标

备注: 1、采样方式: 瞬时采样;
2、样品状态 (处理前: 微黄、微异味、微浮油, 排放口: 无色、无异味、无浮油);
3、当测定结果低于方法检出限时, 检测结果以“ND”表示;
4、执行广东省《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015) 中表 2 珠三角地区标准限值要求、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 中 (第二时段) 一级标准、金淘工业园污水处理厂设计进水水质的三者较严值。

3.1.3 清洗废水

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：2025.10.18						
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值/ 范围		
清洗废水 处理前	pH 值	无量纲	6.1	6.4	6.0	6.3	6.0~ 6.4	——	——
	SS	mg/L	125	105	107	96	108	——	——
	COD _{Cr}	mg/L	320	291	274	275	290	——	——
	BOD ₅	mg/L	121	107	101	96	106	——	——
	氨氮	mg/L	12.4	13.7	14.5	14.4	13.8	——	——
	石油类	mg/L	12.0	12.2	11.8	11.5	11.9	——	——
	LAS	mg/L	12.4	12.8	11.6	12.0	12.2	——	——
清洗废水 排放口	pH 值	无量纲	7.0	7.1	7.2	7.2	7.0	6-9	达标
	SS	mg/L	24	21	25	21	23	60	达标
	COD _{Cr}	mg/L	61	58	55	61	59	90	达标
	BOD ₅	mg/L	18.7	16.5	18.6	17.2	17.8	20	达标
	氨氮	mg/L	4.09	4.36	4.05	4.22	4.18	10	达标
	石油类	mg/L	2.29	2.29	2.27	2.28	2.28	4	达标
	LAS	mg/L	1.88	2.26	2.26	2.10	2.12	5.0	达标

备注：1、采样方式：瞬时采样；
 2、样品状态（处理前：微黄、微异味、微浮油，排放口：无色、无异味、无浮油）；
 3、当测定结果低于方法检出限时，检测结果以“ND”表示；
 4、执行广东省《电镀水污染物排放标准》（DB44/1597-2015）中表 2 珠三角地区标准限值要求、广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）中（第二时段）一级标准、金淘工业园污水处理厂设计进水水质的三者较严值。

3.2 噪声检测结果及评价

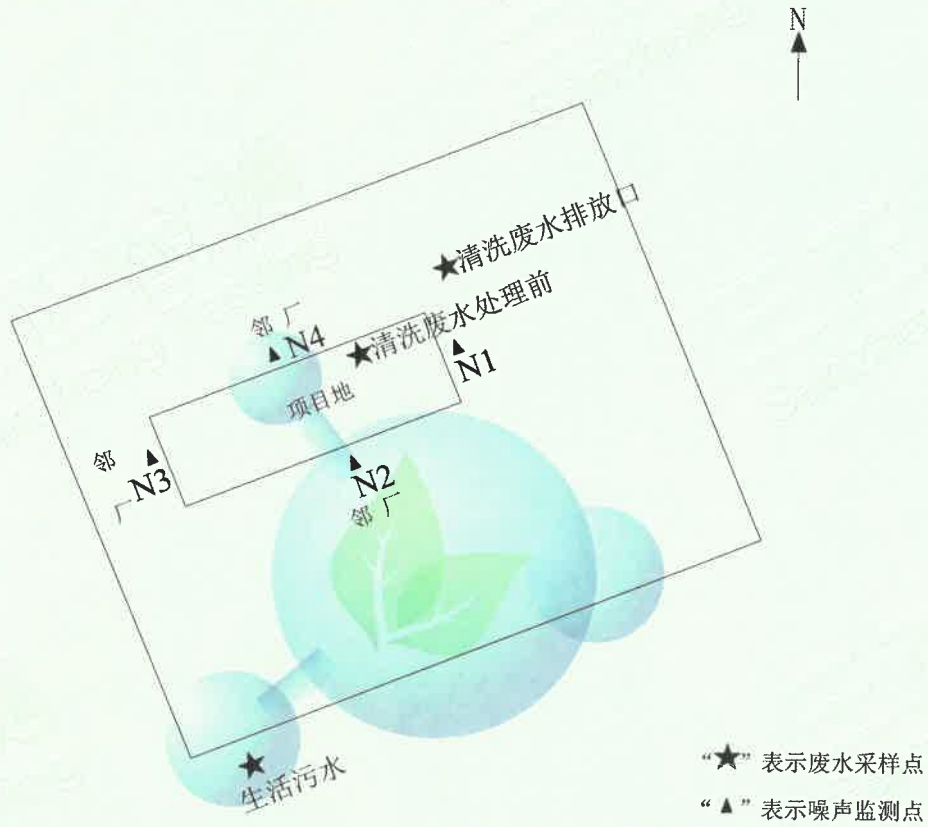
检测点位	测定时间	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]		标准限值 Leq[dB (A)]	结果评价
			检测日期：2025.10.17	检测日期：2025.10.18		
东南边界外 1 米 N1	昼间	工业	59	62	65	达标
	夜间	工业	50	52	55	达标
西南边界外 1 米 N2	昼间	工业	62	58	65	达标
	夜间	工业	52	51	55	达标
西北边界外 1 米 N3	昼间	工业	61	61	65	达标
	夜间	工业	52	48	55	达标
东北边界外 1 米 N4	昼间	工业	60	63	65	达标
	夜间	工业	50	52	55	达标

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、检测布点见检测点位图。

3.3 气象参数一览表

样品类别	日期	频次	气温 (°C)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风向	风速 (m/s)	天气状况
废水	2025.10.17	第一次	31.4	100.29	64.1	/	/	多云
		第二次	31.2	100.28	64.0	/	/	多云
		第三次	31.1	100.26	63.8	/	/	多云
		第四次	31.6	100.26	63.7	/	/	多云
	2025.10.18	第一次	32.2	100.27	63.9	/	/	多云
		第二次	32.3	100.26	63.8	/	/	多云
		第三次	32.6	100.25	63.6	/	/	多云
		第四次	32.3	100.23	63.4	/	/	多云
噪声	2025.10.17	昼间	30.6	100.13	62.3	东南	2.0	多云
		夜间	28.8	100.40	64.8	东南	1.9	多云
	2025.10.18	昼间	31.5	100.11	62.1	东南	2.1	多云
		夜间	29.4	100.48	65.4	东南	2.2	多云

四、检测点位示意图



三正检测

Sanzheng Testing

五、采样照片



 <p>现场采样 地址: 肇庆市广东省肇庆市高要区金渡大道 经纬度: 23.1039°N 112.7619°E</p>	 <p>现场采样 地址: 肇庆市广东省肇庆市高要区金渡大道 经纬度: 23.1036°N 112.7619°E</p>	 <p>现场采样 地址: 肇庆市广东省肇庆市高要区金渡大道 经纬度: 23.1036°N 112.7621°E</p>
厂界东南面外 1m 处 N1	厂界西南面外 1m 处 N2	厂界西北面外 1m 处 N3
 <p>现场采样 地址: 肇庆市广东省肇庆市高要区金渡大道 经纬度: 23.1035°N 112.7625°E</p>	/	/
厂界东北面外 1m 处 N4	/	/



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处理和填报, 并按有关规定和要求经三级审核。

水质监测分析质控数据一览表(一)

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
2025.10.17	pH 值(无量纲)	/	/	/	/	0.7	合格	/	/	-0.8	合格	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	4L	合格	4L	合格	1.0	合格	1.1	合格	0.8	合格	/	/
	五日生化需氧量	/	合格	0.5L	合格	/	合格	/	合格	1.3	合格	/	/
	氨氮	0.025L	合格	0.025L	合格	0.4	合格	0.1	合格	0.8	合格	/	/
	石油类	0.06L	合格	0.06L	合格	/	合格	/	合格	0.4	合格	/	/
	动植物油	0.06L	合格	0.06L	合格	/	合格	/	合格	-1.2	合格	/	/
	阴离子表面活性剂	0.05L	合格	0.05L	合格	0.1	合格	-0.3	合格	0.5	合格	/	/
2025.10.18	pH 值(无量纲)	/	/	/	/	0.5	合格	/	/	0.0	合格	/	/
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	化学需氧量	4L	合格	4L	合格	0.9	合格	1.5	合格	3.8	合格	/	/

报告编号：SZT202509880

五日生化需氧量	/	合格	0.5L	合格	/	合格	/	合格	0.8	合格	/	/
氨氮	0.025L	合格	0.025L	合格	0.7	合格	-0.2	合格	-0.7	合格	/	/
石油类	0.06L	合格	0.06L	合格	/	合格	/	合格	-0.1	合格	/	/
动植物油	0.06L	合格	0.06L	合格	/	合格	/	合格	1.6	合格	/	/
阴离子表面活性剂	0.05L	合格	0.05L	合格	0.1	合格	-0.8	合格	-0.1	合格	/	/

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
2025.10.17	多功能声级计/ AWA5688 (SZT-XC-063)	声校准器 /AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0	94.0	0	合格	94.1	0.1	合格
2025.10.18	多功能声级计/ AWA5688 (SZT-XC-063)	声校准器 /AWA6022A (SZT-XC-087) /94.0	94.2	0.2	合格	93.9	-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	温世坤	环境检测上岗证	SZT2024-026	广东三正检测技术有限公司	2030.10.16
5	谢芳	环境检测上岗证	SZT2024-027	广东三正检测技术有限公司	2030.12.30
6	朱柳冰	环境检测上岗证	SZT2024-031	广东三正检测技术有限公司	2028.05.14
7	伍章权	环境检测上岗证	SZT2025-001	广东三正检测技术有限公司	2031.01.03
8	彭美燕	环境检测上岗证	SZT2025-020	广东三正检测技术有限公司	2031.06.22

报告结束