

嘉兴安联检测技术服务有限公司
检 验 检 测 报 告

委托单位	凯晟动力技术（嘉兴）有限公司	单位地址	浙江省嘉兴市经济技术开发区天枢路199号
受检单位	凯晟动力技术（嘉兴）有限公司	单位地址	浙江省嘉兴市经济技术开发区天枢路199号
样品名称	废水、废气、噪声	检测性质	委托检测
产品性状	密封完好、浅黄微浑恶臭液态	委托日期	2022-09-16、09-17
采样日期	2022-09-16、09-17	检测日期	2022-09-16~09-21

表 1 检测方法依据

类别	检测项目	检测方法来源
生活废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	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
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	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
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987
噪声	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
有组织废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017
	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
	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
无组织废气	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
	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 及修改单
	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

嘉兴安联检测技术服务有限公司
检 验 检 测 报 告

表 2 检测设备名称及编号

检测项目	检测设备名称（型号）及编号
五日生化需氧量（BOD ₅ ）	多参数测量仪 SX751 型（编号：2021253）
	生化培养箱 SPX-150B-Z（编号：2017044）
氨氮	可见分光光度计 SP-722（编号：2021224）
化学需氧量	50mL 玻璃塞滴定管（编号：AL110）
总磷	可见分光光度计 SP-722（编号：2021224）
石油类	红外测油仪 JC-OIL-6（编号：2017012）
pH 值	多参数测量仪 SX751（编号：2021253）
悬浮物	电子天平 BSA224S（编号：2017039）
总氮	紫外可见分光光度计 UV-2800（编号：2017011）
阴离子表面活性剂	
工业企业厂界噪声	多功能声级计 AWA6228+型（编号：2017088）
	轻便三杯风向风速表 FYF-1（编号：2017086）
低浓度颗粒物	声校准器 AWA6221A（编号：2017093）
	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型（编号：2017156~2017157）
非甲烷总烃	电子天平 ME55/02（编号：2022002）
	自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型（编号：2017156~2017157）
	轻便三杯风向风速表 FYF-1（编号：2017086）
	空盒气压表 DYM3（编号：2017085）
	综合大气采样器 KB-6120 型（编号：2020206~2020209）
臭气浓度	气相色谱仪 GC-2060（编号：2017008）
	综合大气采样器 KB-6120 型（编号：2020206~2020209）
	空盒气压表 DYM3（编号：2017085）
	轻便三杯风向风速表 FYF-1（编号：2017086）
总悬浮颗粒物	恶臭检测设备 GR-I213（编号：2018195）
	电子天平 ME55/02（编号：2022002）
	综合大气采样器 KB-6120 型（编号：2020206~2020209）
	空盒气压表 DYM3（编号：2017085）
总悬浮颗粒物	轻便三杯风向风速表 FYF-1（编号：2017086）

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检验检测报告

表 3 检验检测结果表

样品名称: 生活废水

采样日期: 2022-09-16

采样方式: 瞬时

排放方式: 连续

检测点	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	限值	达标情况
入管网口	浅黄微浑 恶臭液态	JXYS2208121008-01	pH 值 (无量纲)	7.2	6~9	达标
		JXYS2208121008-02		7.3	6~9	达标
		JXYS2208121008-03		7.4	6~9	达标
		JXYS2208121008-04		7.5	6~9	达标
		JXYS2208121008-05	化学需氧量 (mg/L)	80	500	达标
		JXYS2208121008-06		83	500	达标
		JXYS2208121008-07		78	500	达标
		JXYS2208121008-08		82	500	达标
		JXYS2208121008-09	五日生化需氧量 (BOD ₅) (mg/L)	21.4	300	达标
		JXYS2208121008-10		21.7	300	达标
		JXYS2208121008-11		22.3	300	达标
		JXYS2208121008-12		21.1	300	达标
		JXYS2208121008-13	悬浮物 (mg/L)	64	400	达标
		JXYS2208121008-14		63	400	达标
		JXYS2208121008-15		57	400	达标
		JXYS2208121008-16		72	400	达标
		JXYS2208121008-17	总磷 (mg/L)	1.20	8	达标
		JXYS2208121008-18		1.23	8	达标
		JXYS2208121008-19		1.17	8	达标
		JXYS2208121008-20		1.21	8	达标
		JXYS2208121008-17	氨氮 (mg/L)	14.1	35	达标
		JXYS2208121008-18		14.3	35	达标
		JXYS2208121008-19		14.5	35	达标
		JXYS2208121008-20		14.1	35	达标
		JXYS2208121008-21	石油类 (mg/L)	<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-22		<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-23		<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-24		<0.06	30	达标

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检验检测报告

入管网口	浅黄微浑 恶臭液态	JXYS2208121008-25	总氮（mg/L）	16.8	70	达标
		JXYS2208121008-26		16.6	70	达标
		JXYS2208121008-27		16.6	70	达标
		JXYS2208121008-28		16.9	70	达标
		JXYS2208121008-29	阴离子表面活性剂 （mg/L）	<0.05	20	达标
		JXYS2208121008-30		<0.05	20	达标
		JXYS2208121008-31		<0.05	20	达标
		JXYS2208121008-32		<0.05	20	达标
评价标准：pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂限值执行《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准；氨氮、总磷限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 标准；总氮三级标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）中的 B 等级要求。						

表 4 检验检测结果表

样品名称：生活废水 采样日期：2022-09-17 采样方式：瞬时 排放方式：连续

检测点	样品性状	样品编号	检测项目	检测结果	限值	达标情况
入管网口	浅黄微浑 恶臭液态	JXYS2208121008-33	pH 值（无量纲）	7.4	6~9	达标
		JXYS2208121008-34		7.3	6~9	达标
		JXYS2208121008-35		7.5	6~9	达标
		JXYS2208121008-36		7.4	6~9	达标
		JXYS2208121008-37	化学需氧量（mg/L）	80	500	达标
		JXYS2208121008-38		84	500	达标
		JXYS2208121008-39		82	500	达标
		JXYS2208121008-40		77	500	达标
		JXYS2208121008-41	五日生化需氧量 (BOD ₅)（mg/L）	23.8	300	达标
		JXYS2208121008-42		24.3	300	达标
		JXYS2208121008-43		23.5	300	达标
		JXYS2208121008-44		23.9	300	达标
		JXYS2208121008-45	悬浮物（mg/L）	63	400	达标
		JXYS2208121008-46		75	400	达标
		JXYS2208121008-47		59	400	达标
		JXYS2208121008-48		59	400	达标

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检验检测报告

入管网口	浅黄微浑 恶臭液态	JXYS2208121008-49	总磷 (mg/L)	1.25	8	达标
		JXYS2208121008-50		1.21	8	达标
		JXYS2208121008-51		1.23	8	达标
		JXYS2208121008-52		1.19	8	达标
		JXYS2208121008-49	氨氮 (mg/L)	13.7	35	达标
		JXYS2208121008-50		13.8	35	达标
		JXYS2208121008-51		13.9	35	达标
		JXYS2208121008-52		13.6	35	达标
		JXYS2208121008-53	石油类 (mg/L)	<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-54		<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-55		<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-56		<0.06	30	达标
		JXYS2208121008-57	总氮 (mg/L)	16.8	70	达标
		JXYS2208121008-58		17.0	70	达标
		JXYS2208121008-59		16.8	70	达标
		JXYS2208121008-60		16.7	70	达标
		JXYS2208121008-61	阴离子表面活性剂 (mg/L)	<0.05	20	达标
		JXYS2208121008-62		<0.05	20	达标
		JXYS2208121008-63		<0.05	20	达标
		JXYS2208121008-64		<0.05	20	达标

评价标准: pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、阴离子表面活性剂限值执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中三级标准;氨氮、总磷限值执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》DB 33/887-2013 表 1 标准;总氮三级标准参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)中的 B 等级要求。

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检验检测报告

表 5 有组织废气检测结果表

工艺设备名称及型号		注塑、锡焊、印刷		
净化器名称		过滤棉过滤+UV 光氧+两级活性炭吸附		
排气筒高度（m）		20		
测试断面		矩		
测试周期（测试日期）		3 次（2022.9.16）		
测试位置		注塑、锡焊及印刷废气处理设施进口		
管道截面积（m²）		0.7800		
测点烟气温度（℃）		31.2	45.1	47.8
烟气含湿量（%）		0.82	0.81	0.83
测点烟气平均流速（m/s）		8.9	8.8	8.5
实测烟气流量（m³/h）		24963	24710	23868
平均标态干烟气量（m³/h）		21960	20785	19891
非甲烷总烃	样品编号	JXYS2208121006-01	JXYS2208121006-02	JXYS2208121006-03
	污染物浓度(mg/m³)	9.59	10.0	9.82
	污染物排放速率(kg/h)	2.11×10 ⁻¹	2.08×10 ⁻¹	1.95×10 ⁻¹
低浓度颗粒物	样品编号	JXYS2208121006-04	JXYS2208121006-05	JXYS2208121006-06
	标态采样体积（L）	1413.2	1340.2	1276.5
	污染物浓度(mg/m³)	<1	<1	<1
	污染物排放速率(kg/h)	1.10×10 ⁻²	1.04×10 ⁻²	9.95×10 ⁻³

表 6 有组织废气检测结果表

样品编号		JXYS2208121006-07	JXYS2208121006-08	JXYS2208121006-09
工艺设备名称及型号		注塑、锡焊、印刷		
净化器名称		过滤棉过滤+UV 光氧+两级活性炭吸附		
排气筒高度（m）		20		
测试断面		矩		
测试周期（测试日期）		3 次（2022.9.16）		
测试位置		注塑、锡焊及印刷废气处理设施进口		
臭气浓度	污染物浓度(无量纲)	1304	1304	978

嘉兴安联检测技术服务有限公司

检验检测报告

表 7 有组织废气检测结果表

工艺设备名称及型号		注塑、锡焊、印刷		
净化器名称		过滤棉过滤+UV 光氧+两级活性炭吸附		
排气筒高度 (m)		20		
测试断面		圆		
测试周期 (测试日期)		3 次 (2022.9.16)		
测试位置		注塑、锡焊及印刷废气处理设施出口		
管道截面积 (m ²)		0.5027		
测点烟气温度 (°C)		54.5	55.0	55.3
烟气含湿量 (%)		0.76	0.74	0.77
测点烟气平均流速 (m/s)		14.3	14.3	14.3
实测烟气流量 (m ³ /h)		25877	25877	25877
平均标态干烟气量 (m ³ /h)		21241	21205	21171
非甲烷总烃	样品编号	JXYS2208121007-01	JXYS2208121007-02	JXYS2208121007-03
	污染物浓度(mg/m ³)	1.95	2.01	2.12
	污染物排放速率(kg/h)	4.14×10 ⁻²	4.26×10 ⁻²	4.49×10 ⁻²
限值(mg/m ³)		60		
判定		达标	达标	达标
低浓度颗粒物	样品编号	JXYS2208121007-04	JXYS2208121007-05	JXYS2208121007-06
	标态采样体积 (L)	1190.3	1188.4	1188.3
	污染物浓度(mg/m ³)	<1	<1	<1
	污染物排放速率(kg/h)	1.06×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²	1.06×10 ⁻²
限值(mg/m ³)		20		
判定		达标	达标	达标
评价标准: 非甲烷总烃、颗粒物限值执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2005) 中表 5 标准。				