



230921340728

报告编号: H230316h02

报告日期: 2023-10-09

页 码: 1 / 9

上海绿环商品检测有限公司



检测报告书

(系统编号: SHHJ23103183)

委 托 方 : 上海友升铝业股份有限公司

委 托 方 地 址 : /

受 检 单 位 : 上海友升铝业股份有限公司

检 测 地 址 : 上海市青浦区沪青平公路2058号

委 托 书 编 号 : H230316h02

样 品 名 称 : 废气、废水、噪声

编制人:

复核人:

批准人:

签发日期: 2023, 10. 9

除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。



地址: 上海市普陀区绥德路2弄8号第四层 邮编: 200331

电话: 0086-21-62398830 传真: 0086-21-62384557 网址: <http://www.s-gpi.com>

声 明

- 1, 本报告无本公司检测专用章及批准人签字无效。
- 2, 委托单位对报告数据如有异议, 请于报告完成之日起十五日内向本公司书面提出复测申请, 同时附上报告原件并预付复测费, 委托单位办理完毕上述手续后, 本公司尽快安排复测, 如果复测结果与异议内容相符, 本公司将退还委托单位的复测费。
- 3, 不可重复性或不能进行复测的实验, 不进行复测, 委托单位放弃异议权利。
- 4, 委托单位对样品的代表性和相关资料的真实性负责。
- 5, 本单位有权在完成检测报告后处理所测试的样品。
- 6, 项目右上角标注“#”, 表示该项目不在本单位 CMA/CNAS 资质范围内, 该项目的数据仅供测试研究参考, 不做为社会公正数据。
- 7, 本报告全部或者部分复制, 私自转让, 盗用, 冒用, 涂改或以其它任何形式篡改的均属无效, 复印件未加盖本公司检测专用章无效。
- 8, 本报告只对采样/送检样品检测结果负责, 由委托方自行采集的样品, 仅对送检样品的测试数据负责, 不对样品来源负责, 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时状况, 对检测结果不作评价。



除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。





报告编号: H230316h02

报告日期: 2023-10-09

页 码: 3 / 9

检测 报 告

检测类别	<input checked="" type="checkbox"/> 委托检测 <input type="checkbox"/> 自送样	样品获取方式	<input checked="" type="checkbox"/> 采样 <input type="checkbox"/> 来样
采样时间	2023-07-30	样品承载方式	滤筒、滤膜、吸附管、吸收瓶
分析时间	2023-07-30~2023-08-05	报告时间	2023-10-09
采样环境	详见检测结果		
检测结果	详见续页		
备 注	/		
采样依据	有组织: 《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 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 《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014		
评价依据	上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 上海市《污水综合排放标准》DB 31/199-2018		
检测项目	检测方法	检出限	
颗粒物	《固定污染源低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	
VOCs	《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》HJ 734-2014	/	
硫酸雾	《固定污染源废气硫酸雾的测定 离子色谱法》HJ 544-2016	0.2mg/m ³	
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	/	
pH	《水质 pH值的测定 电极法》HJ 1147-2020	/	
溶解性总固体	《城镇污水水质标准检验方法》CJ/T 51-2018 (9)	/	
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989	/	
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	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	4mg/L	
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	0.05mg/L	
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	0.05mg/L	
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	

除非另行说明,本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。



地址: 上海市普陀区绥德路2弄8号第四层 邮编: 200331

电话: 0086-21-62398830 传真: 0086-21-62384557 网址: <http://www.s-gpi.com>



报告编号: H230316h02

报告日期: 2023-10-09

页 码: 4 / 9

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	0.06mg/L	
检测仪器及设备			
检测设备	厂家	型号	企业编号
气压表YPP-1(气压温度湿度三合一)	南京祥瑞德电器科技有限公司	YPP-1	GPI-J498
风速风向仪	北京朋利驰科技有限公司	PLC-16025	GPI-J504
单气路大气采样仪	北京市劳动保护科学研究所	QC-1B型	GPI-J155
自动烟尘烟气测试仪	青岛金仕达电子科技有限公司	GH-60E	GPI-J158
自动烟尘烟气综合测试仪	青岛众瑞智能仪器有限公司	ZR-3260	GPI-J124
声级计	杭州爱华仪器有限公司	AWA5688	GPI-J174
声校准器	国营红声器材厂嘉兴分厂	HS6020	GPI-J148
便携式酸度计	上海尚普仪器设备有限公司	PHB-4	GPI-J143
皂膜流量计	北京捷思达	GL-103A	GPI-J083
采水器	/	/	GPI-J509
紫外可见分光光度计	上海菁华科技仪器有限公司	752	GPI-J422
电子天平	METTLER	AL204	GPI-J032
电子天平	SHIMADZU	AUW120D	GPI-J031
恒温恒湿称重系统	上海昶冠	THCZ-150	GPI-J200
恒温恒湿箱	上海精宏实验设备有限公司	HWS-150	GPI-J034
溶氧仪	YSI	58-230V	GPI-J028
红外测油仪	北京飞翔赛思科技有限公司	OL580	GPI-J141
气相色谱质谱联用仪GC-MS	SHIMADZU	GCMS-QP2010SE	GPI-J001
离子色谱仪	北京历元仪器有限公司(上海双析销售)	EP-1000	GPI-J505

除非另行说明,本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。



地址: 上海市普陀区绥德路2弄8号第四层 邮编: 200331

电话: 0086-21-62398830 传真: 0086-21-62384557 网址: <http://www.s-gpi.com>



检测数据

表1 有组织废气检测结果

有组织排放废气检测结果 (一) (见附件1)							
检测参数	检测位置	DA002	DA001	DA003	DA004	DA005	标准 限值
检测时间 (2023-07-30)		9:44~10:44	11:10~12:10	12:41~13:41	14:03~15:03	15:22~16:22	/
废气处理设施		活性炭	集尘器	活性炭	喷淋塔+活性炭	喷淋塔+活性炭	/
排气筒高度,m		15	15	15	15	15	/
管道截面积, m ²		0.0962	0.3848	0.2827	0.1963	0.1963	/
测点排气温度,°C		31.5	33.7	35.8	39.6	38.5	/
排气含湿量,%		1.4	1.2	1.3	1.6	1.50	/
测点排气速度,m/s		7.60	17.16	8.25	12.74	11.7	/
热态排气量,m ³ /h		2632	23771	8396	9003	8263	/
标干排气量,m ³ /h		2325	20856	7316	7719	7097	/
颗粒物	样品编号 (H230316h02-)	Y001	Y002	Y003	Y004	Y008	/
	排放浓度, mg/m ³	ND	1.0	1.0	1.0	ND	30
	排放速率, kg/h	2.33×10 ⁻³	--	7.32×10 ⁻³	7.72×10 ⁻³	--	1.5
备注	①颗粒物排放标准参照上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015表 1; ②样品承载方式: 滤膜; ③ND表示“未检出, 结果小于检出限”; ④天气情况: 晴 风向: 东 风速: 2.5m/s 温度: 30.9°C 湿度: 51.6%气压: 100.7kPa。						

有组织排放废气检测结果 (二) (见附件1)			
检测参数	检测位置	DA008	标准 限值
检测时间 (2023-07-30)		16:40~17:40	/
废气处理设施		喷淋塔	/
排气筒高度,m		15	/
管道截面积, m ²		0.1257	/
测点排气温度,°C		30.1	/
排气含湿量,%		1.80	/
测点排气速度,m/s		10.9	/
热态排气量,m ³ /h		4927	/
标干排气量,m ³ /h		4386	/
硫酸雾	样品编号 (H230316h02-)	Y012	/
	排放浓度, mg/m ³	0.21	5.0
	排放速率, kg/h	9.21×10 ⁻⁴	1.1
备注	①硫酸雾排放标准参照上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015表 1; ②样品承载方式: 滤筒、吸收瓶; ③天气情况: 晴 风向: 东 风速: 2.5m/s 温度: 30.9°C 湿度: 51.6%气压: 100.7kPa。		

除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。





报告编号: H230316h02

报告日期: 2023-10-09

页 码: 6 / 9

有组织排放废气检测结果 (三) (见附件1)								
检测位置		DA004			DA005			标准 限值
检测参数		DA004			DA005			
检测时间 (2023-07-30)		14:03~15:03			15:22~16:22			/
废气处理设施		喷淋塔+活性炭			喷淋塔+活性炭			/
排气筒高度,m		15			15			/
管道截面积, m ²		0.1963			0.1963			/
测点排气温度,°C		39.6			38.5			/
排气含湿量,%		1.6			1.50			/
测点排气速度,m/s		12.74			11.7			/
热态排气量,m ³ /h		9003			8263			/
标干排气量,m ³ /h		7719			7097			/
VOCs	样品编号 (H230316h02-)	Y005	Y006	Y007	Y009	Y010	Y011	/
	排放浓度, mg/m ³	2.00	4.34	3.51	3.16	7.11	3.10	/
	平均排放浓度, mg/m ³	3.28			4.46			/
	排放速率, kg/h	2.53×10 ⁻²			3.17×10 ⁻²			/
备注	①VOCs排放标准参照上海市《大气污染物综合排放标准》DB 31/933-2015表 1; ②样品承载方式: 吸附管; ③天气情况: 晴 风向: 东 风速: 2.5m/s 温度: 30.9°C 湿度: 51.6%气压: 100.7kPa。							

检测项目	单位	样品编号 (H230316h02-) /检测结果						检出限
		Y005	Y006	Y007	Y009	Y010	Y011	
丙酮	mg/m ³	0.09	0.18	0.23	0.06	0.14	0.15	0.01
异丙醇	mg/m ³	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
正己烷	mg/m ³	0.987	2.534	2.572	2.237	5.652	0.916	0.004
乙酸乙酯	mg/m ³	0.011	0.042	0.009	0.017	0.034	0.020	0.006
六甲基二硅氧烷	mg/m ³	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
苯	mg/m ³	0.009	0.026	0.013	0.011	0.023	0.021	0.004
正庚烷	mg/m ³	0.006	0.013	0.011	0.013	0.019	0.017	0.004
3-戊酮	mg/m ³	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002	0.002
甲苯	mg/m ³	0.659	1.179	0.538	0.641	0.986	0.899	0.004
乙酸丁酯	mg/m ³	0.014	0.022	<0.005	0.009	0.014	0.095	0.005
环戊酮	mg/m ³	0.016	0.010	<0.004	0.004	0.004	0.022	0.004
乙苯	mg/m ³	0.018	0.029	0.013	0.017	0.023	0.106	0.006
对/间-二甲苯	mg/m ³	0.059	0.094	0.041	0.051	0.069	0.425	0.009
丙二醇单甲醚乙酸酯	mg/m ³	0.012	0.010	<0.005	0.005	0.008	0.018	0.005
邻二甲苯	mg/m ³	0.021	0.031	0.013	0.017	0.023	0.154	0.004

除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。



地址: 上海市普陀区绥德路2弄8号第四层 邮编: 200331

电话: 0086-21-62398830 传真: 0086-21-62384557 网址: <http://www.s-gpi.com>



苯乙烯	mg/m ³	0.005	0.009	0.004	0.006	0.007	0.021	0.004
2-庚酮	mg/m ³	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.005	0.001
苯甲醚	mg/m ³	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.003
1-癸烯	mg/m ³	0.013	0.018	0.007	0.009	0.024	0.029	0.003
苯甲醛	mg/m ³	0.060	0.104	0.043	0.050	0.070	0.137	0.007
2-壬酮	mg/m ³	0.014	0.021	<0.003	<0.003	<0.003	0.061	0.003
1-十二烯	mg/m ³	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	<0.008	0.008
总量	mg/m ³	2.00	4.34	3.51	3.16	7.11	3.10	/

表2 废水检测结果

废水检测结果 (见附件1)					
检测参数	检测位置	单位	DW001总排口		排放限值
检测时间 (2023-07-30)	/	/	17:40	17:40	/
样品编号 (H230316h02-)	/	/	S001	S001 (P)	/
样品性状	/	/	微黄、微臭、微浑	微黄、微臭、微浑	/
悬浮物		mg/L	11	/	400
总氮		mg/L	5.26	5.19	70
总磷		mg/L	0.398	0.345	8
溶解性总固体		mg/L	461	/	2000
五日生化需氧量		mg/L	30.5	30.3	300
石油类		mg/L	0.30	/	15
pH		无量纲	7.7	7.7	6~9
化学需氧量		mg/L	66	54	500
氨氮		mg/L	1.93	1.93	45
阴离子表面活性剂		mg/L	ND	ND	20
备注	①排放标准参考上海市《污水综合排放标准》DB 31/199-2018表 2 三级排放限值标准; ②废水处理设施: /; ③水样温度: S001: 16.9°C, S001 (P): 16.9°C; ④ND表示“未检出, 结果小于检出限”。				

除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。





表3 噪声检测结果

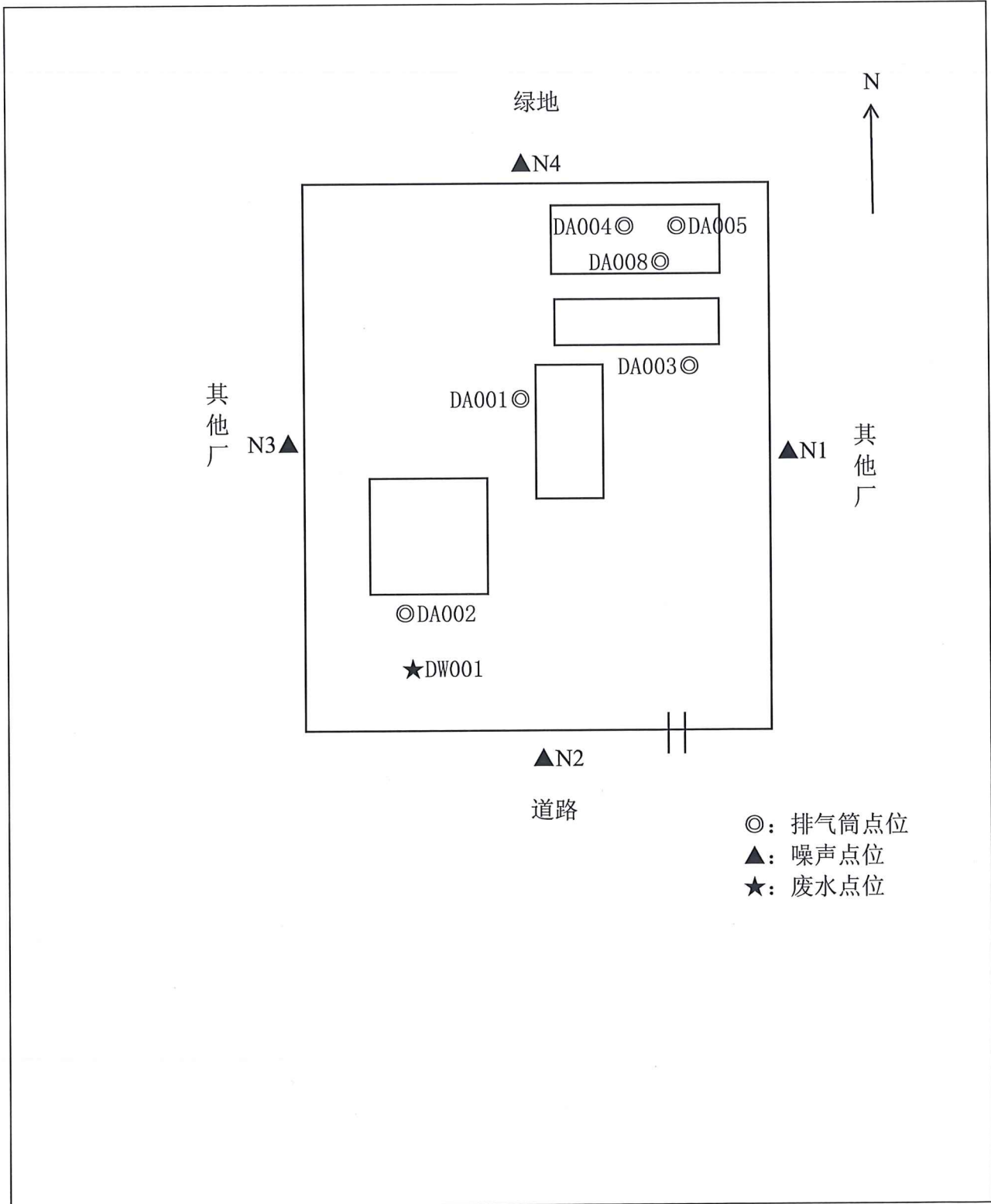
厂界噪声检测结果 (见附件1)								
测点 标号	检测位置	检测时段	风速 (m/s)	主要声源	等效声级Leq dB(A)			
					实测值	背景值	修约值	达标 判定
▲N1	东厂界外1m处, 距南厂界约99m	18:07~18:09	2.5	生产噪音	54.7	/	55	达标
▲N2	南厂界外1m处, 距西厂界约162m	18:16~18:18	2.4		56.1	/	56	达标
▲N3	西厂界外1m处, 距北厂界约101m	18:24~18:26	2.7		53.4	/	53	达标
▲N4	北厂界外1m处, 距东厂界约163m	18:32~18:34	2.4		54.8	/	55	达标
▲N1	东厂界外1m处, 距南厂界约99m	22:00~22:02	2.6	生产噪音	51.6	/	52	达标
▲N2	南厂界外1m处, 距西厂界约162m	22:08~22:10	2.8		53.2	/	53	达标
▲N3	西厂界外1m处, 距北厂界约101m	22:16~22:18	2.4		51.0	/	51	达标
▲N4	北厂界外1m处, 距东厂界约163m	22:25~22:27	2.7		49.4	/	49	达标
现场天气状况 (昼间): 晴				现场工况: 正常生产;				
现场天气状况 (夜间): 阴				现场工况: 正常生产;				
备注	①噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008中3类功能区限值要求, 噪声的昼间限值为65dB (A), 夜间限值为55dB (A); ②检测日期: 2023-07-30。				质量保证: 声校准器: HS6020 校准器声级值: 93.9dB (A) 测量前校准值: 93.7dB (A) 测量后校准值: 93.7dB (A)			
噪声修正规则	①若噪声测量值低于相应噪声源排放标准限值, 不进行背景噪声的测量及修正; ②差值=噪声测量值-背景噪声值 ③差值在3dB~10dB之间时, 按右表进行修正				差值	3	4~5	6~10
					修正值	-3	-2	-1

—— 报告结束 ——

除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。



附件1: 检测点位图



除非另行说明, 本报告所提供的检测结果仅对本次检测的样品有效。