

副本

JSXC TR-2018-01-155(0)



161012050448

NTC 江苏新测  
JIANG SU NEW TESTING

江苏新测检测科技有限公司

# 检验检测报告

(2022)新测(综合)字第(087)号



检测类别

委托检测

委托单位

宿迁联盛科技股份有限公司

地址：徐州高新技术产业开发区中国安全谷4号楼

邮箱：jsxchjc@163.com 网址：www.jsntc.cn

联系电话：0516-69870670

2022年3月14日

# 检验检测报告

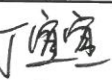
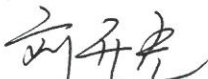
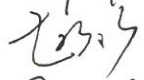


## 报告说明

- 一、对检测结果如有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出。
- 二、检测，包括本公司按有关法规进行的评价检测，日常检测。
- 三、委托检测，系对委托项目或者委托者自送检品进行的检测。
- 四、委托抽样检测，系应委托方要求，本公司按相关技术规范抽样并进行的检测。
- 五、鉴定检测，系对新产品，新工艺，新资源申报或需评价进行的检测。
- 六、仲裁检测，系对争议双方协商后送样或有关主管部门封样进行的检测。
- 七、本报告不得部分复制，经同意复制的复印件，应由本公司加盖检验专用或公章确认。
- 八、自送样检测，本公司不对其来源负责，仅对检测结果负责。
- 九、“ND”表示未检出。
- 十、本报告中的“/”表示该项“无内容”

## 江苏新测检测科技有限公司

## 检验检测报告

共32页 第1页

委托单位	宿迁联盛科技股份有限公司	联系人	乔旺
地址	宿迁市宿豫区扬子路88号	电话	15050934850
受检单位	宿迁联盛科技股份有限公司	地址	宿迁市宿豫区扬子路88号
采样日期	2022年2月21日-2月24日	测试日期	2022年2月21日-3月3日
采样人员	李永柱、宁威、刘威、李佳琦、邓竣文、杨昊天、张二王、张兴岩、刘平		
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、噪声		
检测内容	有组织废气：低浓度颗粒物、颗粒物（烟尘）、氮氧化物、二氧化硫、氨、甲醛、甲醇、恶臭（臭气浓度）、硫化氢、非甲烷总烃、氯化氢、挥发性有机物、烟气黑度、一氧化碳、氟化氢		
	无组织废气：硫化氢、氨、二氧化硫、甲醛、恶臭（臭气浓度）、甲醇、氯化氢、非甲烷总烃、氮氧化物、总悬浮颗粒物、异丙醇（分包）、挥发性有机物、丙酮		
	废水：pH值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、总氮、总磷、全盐量（溶解性固体）、五日生化需氧量、油类（石油类）、氯化物、甲醇、苯系物（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）		
	噪声：工业企业厂界环境噪声		
采样计划和程序说明	按照《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）、《固定污染源废气低浓度颗粒物的测定重量法》（HJ 836-2017）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）、《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的要求进行。		
解释与说明	1.无组织废气中异丙醇为本公司无检测能力的分包，检测结果由淮安市华测检测技术有限公司（资质认定许可编号为：171012050472）提供，见报告号：A2220068793101C； 2.本报告中评价标准由委托方提供；		
编制：	丁宣宣 		
一审：	刘开光 		
二审：	赵美雪 		
签发：	周金凤 		
签发日期：	2022年3月14日		
		检测单位公章 	

# 检 验 检 测 报 告

## 检测依据

类别	项目	标准（方法）名称及编号（含年号）	检出限
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	1.0mg/m <sup>3</sup>
	颗粒物（烟尘）	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	/
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	/
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
	恶臭（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	/
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003）5.4.10.3	0.007mg/m <sup>3</sup>
	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	0.9mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	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	/
	烟气黑度	测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007）5.3.3.2	/
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	3mg/m <sup>3</sup>
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法（暂行）HJ 688-2013	0.08mg/m <sup>3</sup>
无组织 废气	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2003）3.1.11.2	0.002mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533- 2009	0.01mg/m <sup>3</sup>
	二氧化硫	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	0.007mg/m <sup>3</sup>
	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法 GB/T 15516-1995	/
	恶臭（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	/

# 检 验 检 测 报 告

类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限
无组织 废气	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	2mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	环境空气和废气氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.02mg/m <sup>3</sup>
	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	0.07mg/m <sup>3</sup>
	氮氧化物	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	0.005mg/m <sup>3</sup>
	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	0.001mg/m <sup>3</sup>
	异丙醇(分包)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法 HX.HHC-032	0.0010mg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气 相色谱法-质谱法 HJ 644-2013	/
	丙酮	气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补 版)国家环境保护总局(2003)6.4.6.1	0.01mg/m <sup>3</sup>
废水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	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
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T11901-1989	/
	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
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01mg/L
	全盐量 (溶解性固体)	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	油类(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
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989	/
	甲醇	水质 甲醇和丙酮的测定 顶空/气相色谱法 HJ 895-2017	0.2mg/L
	苯系物(对二甲苯)	水质 苯系物的测定 顶空/气相色谱法 HJ 1067-2019	2μg/L
	苯系物(间二甲苯)		2μg/L
	苯系物(邻二甲苯)		2μg/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	/

# 检 验 检 测 报 告

检测结果: (1) 有组织废气

序号	项目	单位	F1 10万RTO进口			
			2022年2月21日			
1	大气压	kPa	102.8	排气筒高度	m	/
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.54
3	工况负荷	%	80			
4	样品编号		F1590221F0101	F1590221F0102	F1590221F0103	平均值
5	动压值	Pa	19	24	19	/
6	烟气静压	kPa	0.62	0.71	0.62	/
7	烟气温度	℃	20.5	20.6	20.6	/
8	烟气流速	m/s	4.6	5.1	4.6	/
9	含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	38686	42915	38673	/
11	甲醛排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.030	0.040	0.040
12	甲醛排放速率	kg/h	1.93×10 <sup>-3</sup>	1.29×10 <sup>-3</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	1.59×10 <sup>-3</sup>
13	恶臭(臭气浓度)排放浓度	无量纲	550	724	550	608
14	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.285	0.311	0.269	0.288
15	硫化氢排放速率	kg/h	1.10×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.04×10 <sup>-2</sup>	1.16×10 <sup>-2</sup>
16	甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
17	甲醇排放速率	kg/h	3.87×10 <sup>-2</sup>	4.29×10 <sup>-2</sup>	3.87×10 <sup>-2</sup>	4.01×10 <sup>-2</sup>
18	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	50.0	51.0	49.2	50.1
19	非甲烷总烃排放速率	kg/h	1.93	2.19	1.90	2.01
20	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.12	2.59	2.30	2.34
21	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	2.02	1.67	1.60
22	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.24	4.61	3.97	3.94
23	二甲苯合计排放速率	kg/h	0.125	0.198	0.154	0.159
24	丙酮排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.49	15.8	10.4	11.6
25	丙酮排放速率	kg/h	0.328	0.678	0.402	0.470
26	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	23.1	40.4	29.8	31.1
27	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	39.9	67.2	49.6	52.2
28	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.54	2.88	1.92	2.12

备注: 甲醇排放速率按检出限一半计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F2 10万RTO进口			
			2022年2月21日			
1	大气压	kPa	102.8	排气筒高度	m	/
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.54
3	工况负荷	%	80			
4	样品编号		F1590221F0201	F1590221F0202	F1590221F0203	平均值
5	动压值	Pa	19	20	22	/
6	烟气静压	kPa	0.01	0.00	0.01	/
7	烟气温度	℃	14.9	14.9	14.9	/
8	烟气流速	m/s	4.7	4.7	4.8	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	40180	40180	41122	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	72.0	72.3	70.5	71.6
12	氨排放速率	kg/h	2.89	2.91	2.90	2.90
13	丙酮排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.23	9.79	10.5	8.8
14	丙酮排放速率	kg/h	0.250	0.393	0.432	0.358
15	恶臭(臭气浓度) 排放浓度	无量纲	550	309	417	425
16	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.7	21.2	25.7	19.2
17	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.430	0.852	1.06	0.780

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2022年2月21日					
1	大气压	kPa	102.8	排气筒高度	m	18		
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.54		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590221 F0301	F1590221 F0302	F1590221 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	119	121	120	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	102.8	105.6	107.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.0	13.2	13.2	/	/	/
9	含湿量	%	5.1	5.1	5.1	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	83265	83929	83619	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.4	2.0	2.3	2.2	20	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	0.200	0.168	0.192	0.187	1	达标
13	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	200	达标
14	二氧化硫排放速率	kg/h	0.125	0.126	0.125	0.125	/	/
15	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	12	13	13	200	达标
16	氮氧化物排放速率	kg/h	1.17	1.01	1.09	1.09	/	/
17	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.98	3.10	2.98	3.02	30	达标
18	氨排放速率	kg/h	0.248	0.260	0.249	0.252	1	达标
19	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	11.9	14.2	11.0	12.4	60	达标
20	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.991	1.19	0.920	1.03	3	达标
21	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.070	0.075	0.055	0.067	5	达标
22	硫化氢排放速率	kg/h	5.83×10 <sup>-3</sup>	6.29×10 <sup>-3</sup>	4.60×10 <sup>-3</sup>	5.57×10 <sup>-3</sup>	0.1	达标
23	恶臭(臭气浓度)排 放浓度	无量纲	55.0	55.0	72.4	60.8	1500	达标

备注：未检出时，排放速率按检出限一半计算；评价标准执行企业排污许可证。



## 检验检测报告

序号	项目	单位	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2022年2月21日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	18	
2	烟道直径	m	1.80		烟道截面积	m <sup>2</sup>	2.54	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590221 F0301	F1590221 F0302	F1590221 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	119	121	120	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	102.8	105.6	107.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.0	13.2	13.2	/	/	/
9	含湿量	%	5.1	5.1	5.1	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	83265	83929	83619	/	/	/
11	甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	50	达标
12	甲醇排放速率	kg/h	8.33×10 <sup>-2</sup>	8.39×10 <sup>-2</sup>	8.36×10 <sup>-2</sup>	8.36×10 <sup>-2</sup>	1.8	达标
13	甲醛排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.040	0.030	0.020	0.030	5	达标
14	甲醛排放速率	kg/h	3.33×10 <sup>-3</sup>	2.52×10 <sup>-3</sup>	1.67×10 <sup>-3</sup>	2.51×10 <sup>-3</sup>	0.1	达标
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.024	0.013	0.035	0.024	/	/
16	邻二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.013	ND	0.015	0.010	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.037	0.013	0.050	0.033	10	达标
18	二甲苯合计 排放速率	kg/h	3.08×10 <sup>-3</sup>	1.09×10 <sup>-3</sup>	4.18×10 <sup>-3</sup>	2.78×10 <sup>-3</sup>	0.72	达标
19	丙酮排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.05	0.02	0.14	0.07	40	达标
20	丙酮排放速率	kg/h	4.16×10 <sup>-3</sup>	1.68×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	5.85×10 <sup>-3</sup>	2.02	达标
21	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.071	ND	0.084	0.052	80	达标
22	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.295	0.107	0.389	0.264	80	达标
23	挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.46×10 <sup>-2</sup>	8.98×10 <sup>-3</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	2.20×10 <sup>-2</sup>	11.28	达标
24	烟气黑度	林格曼级	<1			/	/	/

备注：邻二甲苯检出限为0.004mg/m<sup>3</sup>,异丙醇检出限为0.002mg/m<sup>3</sup>,未检出时，按检出限一半参与均值计算，排放速率按检出限一半计算；评价标准执行企业排污许可证。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F4 15#车间排放进口 (DA004)					
			2022年2月22日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	/	
2	烟道直径	m	1.40		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.54	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590222 F0401	F1590222 F0402	F1590222 F0403	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	1	1	1	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	17.3	16.8	16.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.0	1.0	1.0	/	/	/
9	含湿量	%	4.5	4.5	4.5	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	5050	5058	5058	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	3.1	2.8	3.2	/	/
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.87×10 <sup>-2</sup>	1.57×10 <sup>-2</sup>	1.42×10 <sup>-2</sup>	1.62×10 <sup>-2</sup>	/	/
序号	项目	单位	F5 15#车间排放出口 (DA004)					
			2022年2月22日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	32	
2	烟道直径	m	1.00		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.79	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590222 F0501	F1590222 F0502	F1590222 F0503	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	4	5	4	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	16.3	15.5	15.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.1	2.3	2.1	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	5525	6068	5541	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	2.5	2.4	2.5	20	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.52×10 <sup>-2</sup>	1.33×10 <sup>-2</sup>	1.45×10 <sup>-2</sup>	1	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F6 17#车间排放进口(DA015)					
			2022年2月22日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	/	
2	烟道直径	m	1.40		烟道截面积	m <sup>2</sup>	1.54	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590222 F0601	F1590222 F0602	F1590222 F0603	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	3	3	3	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	-0.02	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	℃	12.5	12.8	12.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.8	1.8	1.8	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	3.0	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	9396	9375	9378	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.6	3.0	2.7	3.1	/	/
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	3.38×10 <sup>-2</sup>	2.81×10 <sup>-2</sup>	2.53×10 <sup>-2</sup>	2.91×10 <sup>-2</sup>	/	/
序号	项目	单位	F7 17#车间排放出口(DA015)					
			2022年2月22日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	32	
2	烟道直径	m	1.00		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.79	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590222 F0701	F1590222 F0702	F1590222 F0703	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	10	10	10	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	13.2	13.2	13.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.3	3.3	3.3	/	/	/
9	含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	8803	8802	8792	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.5	2.3	2.4	2.4	20	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	2.20×10 <sup>-2</sup>	2.02×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	2.11×10 <sup>-2</sup>	1	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证。

# 检 验 检 测 报 告

序号	项目	单位	F8 16#排放进口(DA007)					
			2022年2月23日					
1	大气压	kPa	103.1		烟道直径	m	0.70	
2	排气筒高度	m	/		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.38	
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		F1590223 F0801	F1590223 F0802	F1590223 F0803	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	14	14	13	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	12.0	12.8	13.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.9	3.9	3.8	/	/	/
9	含湿量	%	3.0	3.0	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	5106	5091	4950	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.55	6.65	6.42	6.54	/	/
12	氯化氢排放速率	kg/h	3.34×10 <sup>-2</sup>	3.39×10 <sup>-2</sup>	3.18×10 <sup>-2</sup>	3.30×10 <sup>-2</sup>	/	/
13	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.9	2.8	3.0	2.9	/	/
14	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.43×10 <sup>-2</sup>	1.49×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>	/	/
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.155	0.278	0.284	0.239	/	/
16	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.085	0.087	0.074	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.205	0.363	0.371	0.313	/	/
18	二甲苯合计 排放速率	kg/h	1.05×10 <sup>-3</sup>	1.85×10 <sup>-3</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	1.58×10 <sup>-3</sup>	/	/
19	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.59	1.46	1.37	1.47	/	/
20	挥发性有机物 排放速率	kg/h	8.12×10 <sup>-3</sup>	7.43×10 <sup>-3</sup>	6.78×10 <sup>-3</sup>	7.44×10 <sup>-3</sup>	/	/

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F9 16#排放出口(DA007)					
			2022年2月23日					
1	大气压	kPa	103.1	排气筒高度	m	32		
2	烟道直径	m	0.45	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.16		
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		F1590223 F0901	F1590223 F0902	F1590223 F0903	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	66	65	64	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	9.1	10.0	10.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.2	8.4	8.3	/	/	/
9	含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	4464	4559	4497	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.24	4.41	4.67	4.44	10	达标
12	氯化氢排放速率	kg/h	1.89×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.10×10 <sup>-2</sup>	2.00×10 <sup>-2</sup>	0.18	达标
13	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.7	1.9	2.6	2.4	20	达标
14	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.21×10 <sup>-2</sup>	8.66×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>	1	达标
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.017	0.011	0.010	0.013	/	/
16	邻二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.009	0.007	0.006	0.007	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.018	0.016	0.020	/	/
18	二甲苯合计 排放速率	kg/h	1.16×10 <sup>-4</sup>	8.21×10 <sup>-5</sup>	7.20×10 <sup>-5</sup>	9.00×10 <sup>-5</sup>	/	/
19	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.345	0.051	0.025	0.140	80	达标
20	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.54×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-4</sup>	1.12×10 <sup>-4</sup>	6.28×10 <sup>-4</sup>	11.28	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F10 18#119排放进口(DA008)			
			2022年2月23日			
1	大气压	kPa	103.1			
2	排气筒高度	m	/			
3	烟道直径	m	0.40			
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.13			
5	工况负荷	%	80			
6	样品编号		F1590223F1001	F1590223F1002	F1590223F1003	平均值
7	动压值	Pa	23	26	24	/
8	烟气静压	kPa	0.00	-0.00	0.00	/
9	烟温	℃	24.2	24.4	24.7	/
10	烟气流速	m/s	4.8	5.3	5.0	/
11	烟气湿度	%	3.3	3.3	3.3	/
12	标态气量	m <sup>3</sup> /h	1963	2166	2041	/
13	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.50	7.16	7.00	7.22
14	氯化氢排放速率	kg/h	$1.47 \times 10^{-2}$	$1.55 \times 10^{-2}$	$1.43 \times 10^{-2}$	$1.48 \times 10^{-2}$
15	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.3	2.7	2.9	3.0
16	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	$6.48 \times 10^{-3}$	$5.85 \times 10^{-3}$	$5.92 \times 10^{-3}$	$6.08 \times 10^{-3}$
17	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.87	1.65	1.13	/
18	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.08	0.871	0.418	/
19	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.95	2.52	1.55	2.34
20	二甲苯合计排放速率	kg/h	$5.79 \times 10^{-3}$	$5.46 \times 10^{-3}$	$3.16 \times 10^{-3}$	$4.80 \times 10^{-3}$
21	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.27	3.50	2.20	3.32
22	挥发性有机物 排放速率	kg/h	$8.38 \times 10^{-3}$	$7.58 \times 10^{-3}$	$4.49 \times 10^{-3}$	$6.82 \times 10^{-3}$

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F11 18#119排放出口(DA008)					
			2022年2月23日					
1	大气压	kPa	103.1	排气筒高度	m	30		
2	烟道直径	m	0.70	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.38		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590223 F1101	F1590223 F1102	F1590223 F1103	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	3	2	2	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	26.5	27.0	27.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.8	1.5	1.5	/	/	/
9	含湿量	%	5.9	5.9	5.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	2177	1810	1809	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.66	4.00	3.75	3.80	10	达标
12	氯化氢排放速率	kg/h	7.97×10 <sup>-3</sup>	7.24×10 <sup>-3</sup>	6.78×10 <sup>-3</sup>	7.33×10 <sup>-3</sup>	0.18	达标
13	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.4	2.3	2.4	20	达标
14	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	5.66×10 <sup>-3</sup>	4.34×10 <sup>-3</sup>	4.16×10 <sup>-3</sup>	4.72×10 <sup>-3</sup>	1	达标
15	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.014	0.011	0.011	0.012	/	/
16	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.008	ND	ND	0.004	/	/
17	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.011	0.011	0.015	10	达标
18	二甲苯合计排放速率	kg/h	4.79×10 <sup>-5</sup>	1.99×10 <sup>-5</sup>	1.99×10 <sup>-5</sup>	2.92×10 <sup>-5</sup>	0.72	达标
19	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.083	0.037	0.040	0.053	/	/
20	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.81×10 <sup>-4</sup>	6.70×10 <sup>-5</sup>	7.24×10 <sup>-5</sup>	1.07×10 <sup>-4</sup>	/	/

备注：评价标准执行企业排污许可证；邻二甲苯检出限为0.004mg/m<sup>3</sup>，未检出时，按检出限一半参与均值计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F12 18#加氢排放进口(DA009)					
			2022年2月24日					
1	大气压	kPa	103.2		烟道直径	m	0.10	
2	排气筒高度	m	/		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.0079	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590224 F1201	F1590224 F1202	F1590224 F1203	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	760	888	813	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.10	0.13	0.12	/	/	/
7	烟气温度	℃	14.9	15.2	15.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	28.8	31.1	29.8	/	/	/
9	含湿量	%	4.6	4.6	4.6	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	745	803	769	/	/	/
11	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.312	0.352	0.543	0.402	/	/
12	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.098	0.107	0.180	0.128	/	/
13	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.410	0.459	0.723	0.531	/	/
14	二甲苯合计排放速率	kg/h	3.05×10 <sup>-4</sup>	3.69×10 <sup>-4</sup>	5.56×10 <sup>-4</sup>	4.10×10 <sup>-4</sup>	/	/
15	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.11	1.35	2.56	2.34	/	/
16	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.32×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>	1.97×10 <sup>-3</sup>	1.79×10 <sup>-3</sup>	/	/

序号	项目	单位	F13 18#加氢排放出口(DA009)					
			2022年2月24日					
1	大气压	kPa	103.2		烟道直径	m	0.60	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.28	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590224 F1301	F1590224 F1302	F1590224 F1303	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	1	1	1	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	6.6	6.1	6.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.0	0.8	0.8	/	/	/
9	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	968	776	775	/	/	/
11	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.010	0.011	0.011	/	/
12	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	0.007	0.004	/	/
13	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.011	0.010	0.018	0.013	/	/
14	二甲苯合计排放速率	kg/h	1.06×10 <sup>-5</sup>	7.76×10 <sup>-6</sup>	1.40×10 <sup>-5</sup>	1.08×10 <sup>-5</sup>	/	/
15	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.068	0.022	1.25	0.447	80	达标
16	挥发性有机物排放速率	kg/h	6.58×10 <sup>-5</sup>	1.71×10 <sup>-5</sup>	9.69×10 <sup>-4</sup>	3.51×10 <sup>-4</sup>	11.28	达标

备注：邻-二甲苯检出限为0.004mg/m<sup>3</sup>，未检出时，按检出限一半参与均值计算；评价标准执行企业排污许可证。



## 检验检测报告

序号	项目	单位	F14 21#废气排放进口(DA014)					
			2022年2月23日					
1	大气压	kPa	103.1	排气筒高度	m	/		
2	烟道直径	m	0.50	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.20		
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		F1590223 F1401	F1590223 F1402	F1590223 F1403	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	65	63	66	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.02	0.02	0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	17.2	17.2	17.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.3	8.3	8.5	/	/	/
9	含湿量	%	3.3	3.3	3.3	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	5431	5431	5562	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	3.4	2.8	3.3	/	/
12	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.85×10 <sup>-2</sup>	1.56×10 <sup>-2</sup>	1.80×10 <sup>-2</sup>	/	/
13	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.035	0.016	0.017	0.023	/	/
14	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.49	4.21	6.97	5.22	/	/
15	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.44×10 <sup>-2</sup>	2.29×10 <sup>-2</sup>	3.88×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-2</sup>	/	/
序号	项目	单位	F15 21#废气排放出口(DA014)					
			2022年2月23日					
1	大气压	kPa	103.1	排气筒高度	m	32		
2	烟道直径	m	1.00	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.79		
3	工况负荷	%	95					
4	样品编号		F1590223 F1501	F1590223 F1502	F1590223 F1503	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	5	5	5	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	0.00	0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	17.6	17.4	17.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.3	2.3	2.3	/	/	/
9	含湿量	%	4.6	4.6	4.6	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	5930	5934	5936	/	/	/
11	低浓度颗粒物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.6	2.7	2.5	2.6	20	达标
12	低浓度颗粒物排放速率	kg/h	1.54×10 <sup>-2</sup>	1.60×10 <sup>-2</sup>	1.48×10 <sup>-2</sup>	1.54×10 <sup>-2</sup>	1	达标
13	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.153	ND	ND	0.052	/	/
14	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.635	0.063	0.115	0.271	80	达标
15	挥发性有机物排放速率	kg/h	3.77×10 <sup>-3</sup>	3.74×10 <sup>-4</sup>	6.83×10 <sup>-4</sup>	1.61×10 <sup>-3</sup>	11.28	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证；异丙醇检出限为0.002mg/m<sup>3</sup>，未检出时，按检出限一半参与均值计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F16 研发实验废气排放进口 (DA013)					
			2022年2月21日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	/	
2	烟道直径	m	0.70		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.38	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590221 F1601	F1590221 F1602	F1590221 F1603	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	166	161	163	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.07	0.07	0.07	/	/	/
7	烟气温度	℃	12.6	12.6	12.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	13.4	13.2	13.3	/	/	/
9	含湿量	%	3.1	3.1	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	17438	17177	17307	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.280	0.202	0.337	0.273	/	/
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	4.88×10 <sup>-3</sup>	3.47×10 <sup>-3</sup>	5.83×10 <sup>-3</sup>	4.73×10 <sup>-3</sup>	/	/
序号	项目	单位	F17研发实验废气排放出口 (DA013)					
			2022年2月21日					
1	大气压	kPa	102.8		排气筒高度	m	30	
2	烟道直径	m	0.70		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.38	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590221 F1701	F1590221 F1702	F1590221 F1703	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	193	205	210	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.06	0.06	0.07	/	/	/
7	烟气温度	℃	11.9	11.9	11.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	14.8	14.9	15.2	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	19387	19506	19900	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.290	0.146	0.144	0.193	80	达标
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	5.62×10 <sup>-3</sup>	2.85×10 <sup>-3</sup>	2.87×10 <sup>-3</sup>	3.78×10 <sup>-3</sup>	11.28	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F18蒸汽锅炉排放出口(DA005)					
			2022年2月23日					
1	大气压	kPa	103.1		烟道直径	m	1.10	
2	排气筒高度	m	15		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.95	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590223 F1801	F1590223 F1802	F1590223 F1803	平均值/ 测定值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	33	28	21	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.01	0.02	/	/	/
7	烟气温度	℃	108.4	108.2	108.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	6.9	6.4	5.5	/	/	/
9	含湿量	%	5.4	5.4	5.4	/	/	/
10	含氧量	%	9.3	9.1	9.8	/	/	/
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	16260	15092	12973	/	/	/
12	低浓度颗粒物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.4	2.0	2.2	/	/
13	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.1	3.5	3.1	3.3	20	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	4	ND	ND	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	6	ND	3	50	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	24	23	20	22	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	36	34	31	34	50	达标
18	烟气黑度	林格曼级	<1			<1	1	达标

备注：二氧化硫为仪器直读，未检出时，按检出限一半参与均值计算；评价标准执行企业排污许可证。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F19 危废焚烧炉进口(DA002)			
			2022年2月22日			
1	大气压	kPa	102.8			
2	排气筒高度	m	/			
3	烟道直径	m	0.80			
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50			
5	工况负荷	%	80			
6	样品编号		F1590222F1901	F1590222F1902	F1590222F1903	平均值
7	动压值	Pa	197	184	205	/
8	烟气静压	kPa	-0.84	-0.85	-0.80	/
9	烟气温度	℃	152.0	145.9	147.5	/
10	烟气流速	m/s	17.9	17.2	18.1	/
11	含湿量	%	6.9	6.9	6.9	/
12	含氧量	%	12.8	12.7	12.4	/
13	标态气量	m <sup>3</sup> /h	19483	18998	19928	/
14	颗粒物(烟尘) 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.36×10 <sup>3</sup>	9.57×10 <sup>3</sup>	7.35×10 <sup>3</sup>	8.09×10 <sup>3</sup>
15	颗粒物(烟尘) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.98×10 <sup>3</sup>	1.15×10 <sup>4</sup>	8.55×10 <sup>3</sup>	9.68×10 <sup>3</sup>
16	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
17	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
18	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	78	91	90	86
19	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	95	110	105	103
20	一氧化碳实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	14	6	6	9
21	一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	17	7	7	10
22	氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.3	9.85	9.17	9.8
23	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	12.6	11.9	10.7	11.7
24	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.691	3.19	1.52	1.80
25	挥发性有机物排放浓度	kg/h	1.35×10 <sup>-2</sup>	6.06×10 <sup>-2</sup>	3.03×10 <sup>-2</sup>	3.48×10 <sup>-2</sup>
26	氟化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
27	氟化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND

备注：二氧化硫和一氧化碳为仪器直读，排放浓度按实测浓度进行折算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F20危废焚烧炉出口(DA002)					
			2022年2月22日					
1	大气压	kPa	102.8	烟道直径	m	2.50		
2	排气筒高度	m	35	烟道截面积	m <sup>2</sup>	4.91		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590222 F2001	F1590222 F2002	F1590222 F2003	平均值/ 测定值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	5	4	4	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.02	0.03	0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	67.0	66.4	65.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.5	2.3	2.3	/	/	/
9	含湿量	%	12.5	12.5	12.5	/	/	/
10	含氧量	%	10.5	10.7	11.1	/	/	/
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	31496	29031	29085	/	/	/
12	低浓度颗粒物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.1	2.3	2.4	2.3	/	/
13	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.0	2.2	2.4	2.2	30	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	100	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	46	44	44	45	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	44	43	44	44	300	达标
18	一氧化碳实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	8	8	8	/	/
19	一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7	8	8	8	100	达标
20	氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.61	5.30	5.00	5.30	/	/
21	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.34	5.15	5.05	5.18	60	达标
22	氟化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
23	氟化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	4.0	达标
24	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.069	0.094	0.058	0.074	80	达标
25	挥发性有机物排放 浓度	kg/h	2.17×10 <sup>-3</sup>	2.73×10 <sup>-3</sup>	1.69×10 <sup>-3</sup>	2.20×10 <sup>-3</sup>	/	/
26	烟气黑度	林格 曼级	<1			<1	1	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证，二氧化硫和一氧化碳为仪器直读，排放浓度按实测浓度进行折算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F21危废仓库排放进口(DA003)			
			2022年2月24日			
1	大气压	kPa	103.2			
2	排气筒高度	m	/			
3	烟道直径	m	0.55			
4	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.24			
5	工况负荷	%	80			
6	样品编号		F1590224F2101	F1590224F2102	F1590224F2103	均值
7	动压值	Pa	324	313	313	/
8	烟气静压	kPa	-0.02	-0.02	-0.02	/
9	烟气温度	℃	9.4	9.4	9.3	/
10	烟气流速	m/s	18.6	18.3	18.3	/
11	含湿量	%	3.0	3.0	3.0	/
12	标态气量	m <sup>3</sup> /h	15176	14931	14936	/
13	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.00	5.85	5.79	5.88
14	氨排放速率	kg/h	9.11×10 <sup>-2</sup>	8.73×10 <sup>-2</sup>	8.65×10 <sup>-2</sup>	8.83×10 <sup>-2</sup>
15	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.164	0.142	0.139	0.148
16	硫化氢排放速率	kg/h	2.49×10 <sup>-3</sup>	2.12×10 <sup>-3</sup>	2.08×10 <sup>-3</sup>	2.23×10 <sup>-3</sup>
17	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	22.4	3.23	0.674	8.77
18	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.340	4.82×10 <sup>-2</sup>	1.01×10 <sup>-2</sup>	0.133

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F22危废仓库排放出口(DA003)					
			2022年2月24日					
1	大气压	kPa	103.2	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	0.60	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.28		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		F1590224 F2201	F1590224 F2202	F1590224 F2203	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	292	289	279	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.04	-0.05	/	/	/
7	烟气温度	℃	7.6	7.6	7.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	17.5	17.5	17.5	/	/	/
9	含湿量	%	4.3	4.3	4.3	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	16865	16867	16866	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.93	1.87	1.98	1.93	30	达标
12	氨排放速率	kg/h	3.25×10 <sup>-2</sup>	3.15×10 <sup>-2</sup>	3.34×10 <sup>-2</sup>	3.25×10 <sup>-2</sup>	1	达标
13	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.041	0.032	0.044	0.039	5	达标
14	硫化氢排放速率	kg/h	6.91×10 <sup>-4</sup>	5.40×10 <sup>-4</sup>	7.42×10 <sup>-4</sup>	6.58×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.091	0.149	0.035	0.092	80	达标
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.53×10 <sup>-3</sup>	2.51×10 <sup>-3</sup>	5.90×10 <sup>-4</sup>	1.55×10 <sup>-3</sup>	11.28	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证。

# 检验检测报告

## (2) 无组织废气

采样点位	开始时间	2022年2月22日							挥发性有机物 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
		样品编号	丙酮 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	总悬浮颗粒物 ( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	对/间二甲苯	邻-二甲苯	二甲苯		
K1上风向	9:00	F1590222K0101	ND	0.222	ND	ND	ND	ND	ND
	10:30	F1590222K0102	ND	0.259	ND	ND	ND	ND	ND
	12:00	F1590222K0103	ND	0.241	ND	ND	ND	ND	ND
K2下风向	9:00	F1590222K0201	ND	0.352	ND	ND	ND	ND	ND
	10:30	F1590222K0202	ND	0.333	ND	ND	ND	ND	ND
	12:00	F1590222K0203	ND	0.370	ND	ND	ND	ND	2.4
K3下风向	9:00	F1590222K0301	ND	0.426	ND	ND	ND	ND	ND
	10:30	F1590222K0302	ND	0.389	ND	ND	ND	ND	ND
	12:00	F1590222K0303	ND	0.463	ND	ND	ND	ND	ND
K4下风向	9:00	F1590222K0401	ND	0.389	ND	ND	ND	ND	1.6
	10:30	F1590222K0402	ND	0.333	ND	ND	ND	ND	ND
	12:00	F1590222K0403	ND	0.370	ND	ND	ND	ND	ND
限值			0.8	0.5	/	/	/	0.2 $\text{mg}/\text{m}^3$	/
结果评价			达标	达标	/	/	/	达标	/

备注：评价标准执行企业排污许可证。



# 检验检测报告

采样点位		开始时间		2022年2月22日							
采样点位	样品编号	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	恶臭 (臭气浓度) (无量纲)
K1上风向	F1590222K0101	0.013	0.031	ND	0.013	<10	ND	0.031	ND	0.013	<10
	F1590222K0102	0.026	0.034	ND	0.013	<10	ND	0.034	ND	0.013	<10
	F1590222K0103	0.026	0.032	ND	0.014	<10	ND	0.032	ND	0.014	<10
K2下风向	F1590222K0201	0.065	0.039	ND	0.021	<10	ND	0.039	ND	0.021	<10
	F1590222K0202	0.079	0.038	ND	0.022	<10	ND	0.038	ND	0.022	<10
	F1590222K0203	0.066	0.037	ND	0.020	<10	ND	0.037	ND	0.020	<10
K3下风向	F1590222K0301	0.118	0.049	ND	0.024	<10	ND	0.049	ND	0.024	<10
	F1590222K0302	0.092	0.047	ND	0.021	<10	ND	0.047	ND	0.021	<10
	F1590222K0303	0.131	0.048	ND	0.027	<10	ND	0.048	ND	0.027	<10
K4下风向	F1590222K0401	0.105	0.042	ND	0.024	<10	ND	0.042	ND	0.024	<10
	F1590222K0402	0.092	0.039	ND	0.022	<10	ND	0.039	ND	0.022	<10
	F1590222K0403	0.053	0.041	ND	0.024	<10	ND	0.041	ND	0.024	<10
限值		0.2	/	/	/	30	/	/	/	/	达标
结果评价		达标									

备注：评价标准执行企业排污许可证。

# 检验检测报告

采样点位		开始时间		2022年2月23日						
		样品编号	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	异丙醇 (分包) (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )			
K1上风向	12:00	F1590223K0101	0.056	ND	ND	ND	0.30			
	13:30	F1590223K0102	0.052	ND	0.002	ND	0.61			
	15:00	F1590223K0103	0.054	ND	ND	ND	0.58			
K2下风向	12:00	F1590223K0201	0.072	ND	0.003	ND	0.61			
	13:30	F1590223K0202	0.074	ND	0.003	ND	0.73			
	15:00	F1590223K0203	0.069	ND	0.002	ND	0.69			
K3下风向	12:00	F1590223K0301	0.091	ND	0.004	ND	0.74			
	13:30	F1590223K0302	0.095	ND	0.005	ND	0.71			
	15:00	F1590223K0303	0.093	ND	0.005	ND	0.71			
K4下风向	12:00	F1590223K0401	0.085	ND	0.004	ND	0.81			
	13:30	F1590223K0402	0.082	ND	0.004	ND	0.68			
	15:00	F1590223K0403	0.084	ND	ND	ND	0.69			
		限值	1.5	/	0.06	0.2	4			
		结果评价	达标	/	达标	达标	达标			

备注：评价标准执行企业排污许可证。

# 检验检测报告

## 现场气象条件

采样地点		宿迁联盛科技股份有限公司					
经度		E 118°22'41"		纬度		N 34°6'25"	
采样日期	开始时间	温度℃	气压kPa	相对湿度%	风速m/s	风向	天气状况
2022.2.22	9:00	7.9	102.8	56	1.6	东	晴
	10:30	8.4	102.8	54	1.5	东	晴
	12:00	8.7	102.8	53	1.5	东	晴
2022.2.23	12:00	3.4	103.1	46	1.6	东	多云
	13:30	4.2	103.1	45	1.3	东	多云
	15:00	5.1	103.1	45	1.4	东	多云

# 检验检测报告

## (3) 废水

采样点位		W1雨水排口(DW002)					
经、纬度		E 118°22'51" N 34°6'25"					
采样日期		2022年2月23日					
采样时间		13:30	13:40	13:50	平均值	限值	结果评价
样品编号		F1590223 W0101	F1590223 W0102	F1590223 W0103			
pH值	无量纲	7.3	7.4	7.4	/	/	/
化学需氧量	mg/L	26	26	27	26	/	/
悬浮物	mg/L	9	8	8	8	/	/
氨氮	mg/L	1.36	1.38	1.40	1.38	/	/
废水样品状态		无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	/	/	/

备注：评价标准执行企业排污许可证标准

## 检验检测报告

采样点位		W2污水站进口(DW001)				
经、纬度		E 118°22'51" N 34°6'25"				
采样日期		2022年2月23日				
采样时间		14:10	14:20	14:30	平均值/ 范围	
样品编号		F1590223 W0201	F1590223 W0202	F1590223 W0203		
pH值	无量纲	7.2	7.3	7.2	7.2-7.3	
化学需氧量	mg/L	$2.06 \times 10^3$	$2.05 \times 10^3$	$2.07 \times 10^3$	$2.06 \times 10^3$	
悬浮物	mg/L	42	48	39	43	
氨氮	mg/L	85.3	84.5	86.5	85.4	
总氮	mg/L	131	127	120	126	
总磷	mg/L	0.40	0.41	0.41	0.41	
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	$2.12 \times 10^3$	$2.14 \times 10^3$	$2.14 \times 10^3$	$2.13 \times 10^3$	
五日生化需氧量	mg/L	450	480	467	466	
油类(石油类)	mg/L	1.25	0.90	0.83	0.99	
氯化物	mg/L	379	373	381	378	
甲醇	mg/L	28.8	28.5	29.5	28.9	
苯系物	对二甲苯	μg/L	20.3	17.1	21.7	19.7
	间二甲苯	μg/L	$1.73 \times 10^3$	$1.82 \times 10^3$	$1.67 \times 10^3$	$1.74 \times 10^3$
	邻二甲苯	μg/L	49.5	37.2	52.9	46.5
废水样品状态		黄色、气味强、 无浮油	黄色、气味强、 无浮油	黄色、气味强、 无浮油	/	

## 检验检测报告

采样点位		W3 污水站出口(DW001)					
经、纬度		E 118°22'51" N 34°6'25"					
采样日期		2022年2月23日					
采样时间		14:50	15:00	15:10	平均值/ 范围	限值	结果评价
样品编号		F1590223 W0301	F1590223 W0302	F1590223 W0303			
pH值	无量纲	7.5	7.4	7.5	7.4-7.5	6—9	达标
化学需氧量	mg/L	383	393	389	388	500	达标
悬浮物	mg/L	22	25	20	22	400	达标
氨氮	mg/L	2.68	2.78	2.64	2.70	45	达标
总氮	mg/L	58.1	48.0	44.4	50.2	70	达标
总磷	mg/L	0.26	0.26	0.26	0.26	3.00	达标
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	$2.06 \times 10^3$	$2.08 \times 10^3$	$2.10 \times 10^3$	$2.08 \times 10^3$	/	/
五日生化需氧量	mg/L	62.8	62.0	59.6	61.5	300	达标
油类(石油类)	mg/L	0.75	0.76	0.79	0.77	20	达标
氯化物	mg/L	351	357	343	350	/	/
甲醇	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
苯系物	对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	/	/
	间二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	/	/
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	/	/
	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	1mg/L	达标
废水样品状态		黄色、气味弱、无浮油	黄色、气味弱、无浮油	黄色、气味弱、无浮油	/	/	/

备注：评价标准执行企业排污许可证标准

## 检验检测报告

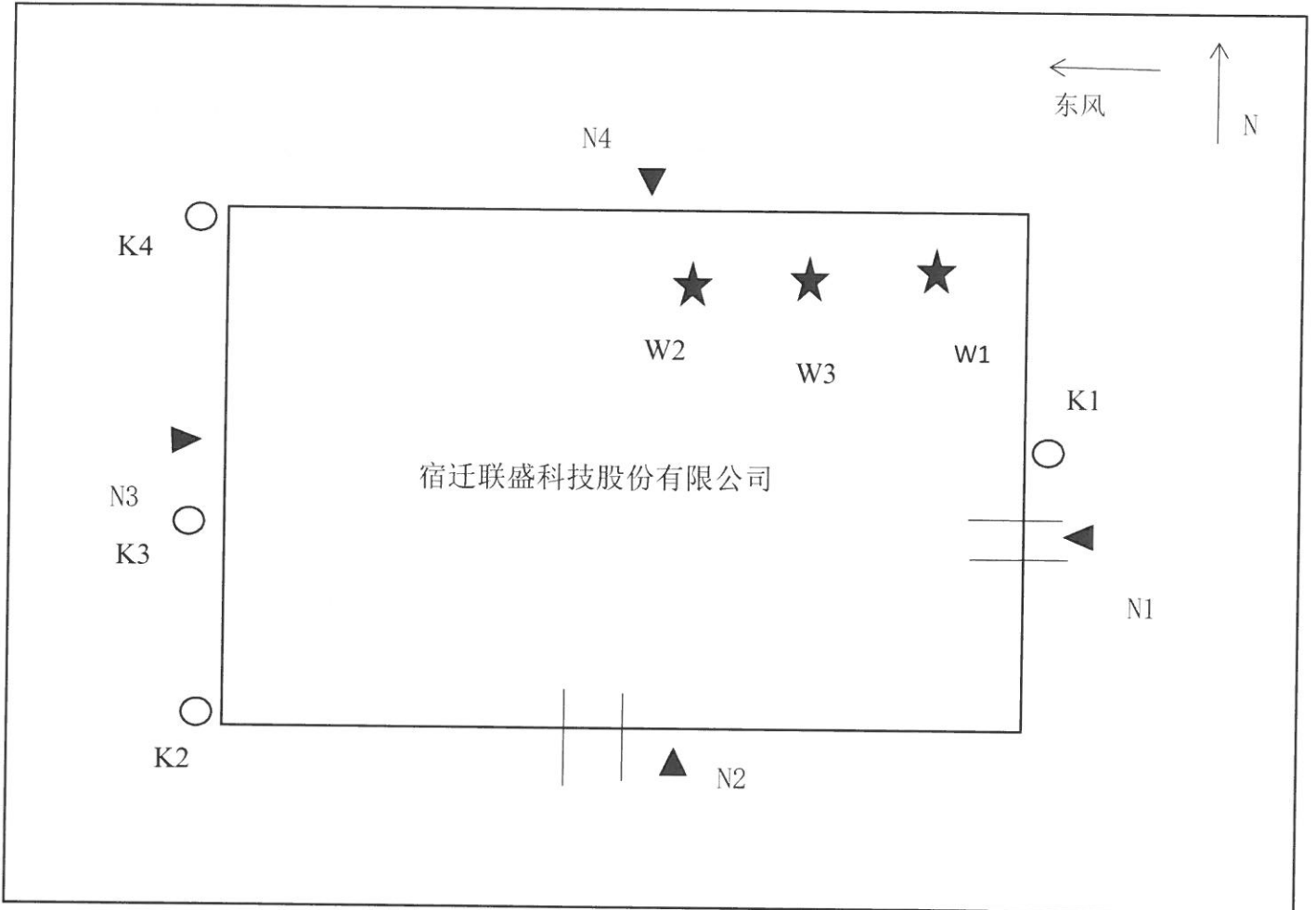
## (4) 噪声

测量时间		2022年2月23日		气象条件		昼：多云，东风，风速1.3m/s	
						夜：多云，东风，风速1.4m/s	
检测点位	检测项目	测点编号	检测时间	样品编号	等效声级dB(A)		
					噪声结果	限值	结果评价
东厂界	厂界噪声	N1	昼间	F1590223S0101	57.2	65	达标
			夜间	F1590223S0102	47.2	55	达标
南厂界	厂界噪声	N2	昼间	F1590223S0201	58.1	65	达标
			夜间	F1590223S0202	46.4	55	达标
西厂界	厂界噪声	N3	昼间	F1590223S0301	58.4	65	达标
			夜间	F1590223S0302	46.0	55	达标
北厂界	厂界噪声	N4	昼间	F1590223S0401	56.8	65	达标
			夜间	F1590223S0402	46.7	55	达标

备注：评价标准执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中表1中3类标准

# 检验检测报告

检测点位示意图



备注：★表示废水监测点位（W2：污水站进口；W3：污水站出口；）；  
○表示无组织废气监测点位（K1：上风向；K2-K4：下风向）；  
▲表示噪声监测点位。



## 检验检测报告

## 仪器信息

序号	名称	型号	实验室编号
1	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-476
2	智能双路采样器	JSXC-493	JSXC-493
3	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-465
4	恶臭污染源采样器	SOC-X1	JSXC-261
5	气体采样器	EM-300	JSXC-326
6	气体采样器	EM-300	JSXC-324
7	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D型	JSXC-452
8	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-466
9	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-164
10	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-464
11	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-475
12	智能双路采样器	崂应3072型	JSXC-42
13	气体采样器	EM-300	JSXC-327
14	测烟望远镜(黑度仪)	HHL-80A	JSXC-26
15	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-465
16	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-193
17	空盒气压表	DYM3	JSXC-239
18	风向风速仪(轻风表)	16024	JSXC-249
19	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-194
20	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-195
21	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-196
22	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-297
23	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-466
24	电子温湿度计	HTC-1	JSXC-489
25	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-299
26	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-467
27	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-298
28	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-300
29	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-465

# 检验检测报告

序号	名称	型号	实验室编号
30	便携式防水型pH/mV/°C测定仪	HI8424	JSXC-93
31	声校准器	AWA6221A	JSXC-277
32	多功能声级计	AWA6228	JSXC-92
33	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
34	分析天平	PWC214	JSXC-70
35	可见分光光度计	722型	JSXC-59
36	气相色谱仪	7890B	JSXC-120
37	气相色谱仪	SP-2100A	JSXC-63
38	离子色谱仪	ICS-600/AS-DV	JSXC-119
39	电子天平	BSM220.4	JSXC-446
40	紫外分光光度计	DR6000	JSXC-97
41	红外分光测油仪	OIL480	JSXC-471
42	数显生化培养箱	SPX-250	JSXC-15
43	气相色谱质谱联用仪	clarus 680-SQ8	JSXC-269

## 仪器信息 (分包)

序号	名称	型号	实验室编号
1	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977A	TTE20151191

以下空白