

JSXC TR-2018-01-155(0)

江苏新测检测科技有限公司

# 检 验 检 测 报 告

(2021)新测(综合)字第(140)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

2021年6月21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35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	2021年4月6日-4月8日、 2021年4月19日、2021年6月11日	测试日期	2021年4月6日-4月15日 2021年4月19日-4月21日 2021年6月11日-6月12日
采样人员	刘威、邓竣文、颜承嵩、张兴岩、李永柱、孙天晓、卢尚		
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、粉尘）、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、一氧化碳、氟化氢、挥发性有机物、烟气黑度		
	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）及相关作业指导书的要求进行。		
解释与说明	无组织废气中异丙醇为本公司无检测能力的分包，检测结果由苏州环优检测有限公司（资质认定许可编号为：171012050352）提供，见报告号：HY210412102；本报告中评价标准由委托方提供；委托方未要求对废水中 雨水排口进行评价。		
编制：			
一审：			
二审：			
签发：	检测单位公章		
签发日期：	年	月	日

# 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、粉尘）	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	固定污染源排气中氮氧化物的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ/T 43-1999	/	
	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>	
	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>	
	挥发性 有机物	丙酮	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	0.01mg/m <sup>3</sup>
		异丙醇		0.002mg/m <sup>3</sup>
		对/间二甲苯		0.009mg/m <sup>3</sup>
		邻二甲苯		0.004mg/m <sup>3</sup>
	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	/	
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/		
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 相色谱法-质谱法 HJ 644-2013	1.0μg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物 （间/对-二甲苯）	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	0.6μg/m <sup>3</sup>
	挥发性有机物 （邻-二甲苯）		0.6μg/m <sup>3</sup>
	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 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	/
	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	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			
			2021年4月6日			
1	大气压	kPa	101.9	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		E1190406F0101	E1190406F0102	E1190406F0103	平均值
5	动压值	Pa	34	38	31	/
6	烟气静压	kPa	-0.00	0.03	0.07	/
7	烟气温度	℃	29.7	29.8	29.7	/
8	烟气流速	m/s	6.1	6.1	5.9	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	49193	49176	47691	/
11	甲醛排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.05	1.99	2.15	2.06
12	甲醛排放速率	kg/h	0.101	9.79×10 <sup>-2</sup>	0.10	0.100
13	甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
14	甲醇排放速率	kg/h	4.92×10 <sup>-2</sup>	4.92×10 <sup>-2</sup>	4.77×10 <sup>-2</sup>	4.87×10 <sup>-2</sup>
15	恶臭（臭气浓度） 排放浓度	无量纲	550	977	550	692
16	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.231	0.213	0.250	0.231
17	硫化氢排放速率	kg/h	1.14×10 <sup>-2</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.13×10 <sup>-2</sup>
18	非甲烷总烃排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	16.7	18.4	17.7	17.6
19	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.822	0.905	0.844	0.857
20	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.270	1.15	1.55	0.990
21	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.111	0.420	0.583	0.371
22	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.381	1.57	2.13	1.36
23	二甲苯合计排放速率	kg/h	1.87×10 <sup>-2</sup>	7.72×10 <sup>-2</sup>	0.102	6.59×10 <sup>-2</sup>
24	丙酮排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	35.1	59.8	45.2	46.7
25	丙酮排放速率	kg/h	1.73	2.94	2.16	2.27
26	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.310	1.73	0.690	0.910
27	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	50.8	104	81.5	78.8
28	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.50	5.11	3.89	3.83

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 3万RTO进口			
			2021年4月6日			
1	大气压	kPa	101.9	排气筒高度	m	/
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		E1190406F0201	E1190406F0202	E1190406F0203	平均值
5	动压值	Pa	49	49	54	/
6	烟气静压	kPa	-0.17	-0.18	-0.15	/
7	烟气温度	°C	45.6	45.6	45.6	/
8	烟气流速	m/s	7.7	7.7	8.1	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	18228	18182	19098	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	54.8	56.1	50.8	53.9
12	氨排放速率	kg/h	1.00	1.02	0.970	1.00
13	恶臭(臭气浓度) 排放浓度	无量纲	417	550	417	461
14	对/间二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.138	0.054	0.082	0.091
15	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.126	0.046	0.063	0.078
16	二甲苯合计排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.264	0.100	0.145	0.170
17	二甲苯合计排放速率	kg/h	4.81×10 <sup>-3</sup>	1.82×10 <sup>-3</sup>	2.77×10 <sup>-3</sup>	3.13×10 <sup>-3</sup>
18	丙酮排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.15	0.40	0.43	0.33
19	丙酮排放速率	kg/h	2.73×10 <sup>-3</sup>	7.27×10 <sup>-3</sup>	8.21×10 <sup>-3</sup>	6.07×10 <sup>-3</sup>
20	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.032	0.249	0.113	0.131
21	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.10	1.36	1.53	1.33
22	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.01×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>	2.92×10 <sup>-2</sup>	2.47×10 <sup>-2</sup>

# 检 验 检 测 报 告

序号	项目	单位	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2021年4月6日					
1	大气压	kPa	101.9	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		E1190406 F0301	E1190406 F0302	E1190406 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	57	58	56	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	47.0	47.2	47.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.3	/	/	/
9	含湿量	%	3.5	3.5	3.5	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	63705	63653	62934	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.9	2.7	2.1	120	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	0.115	0.121	0.170	0.135	4.94	达标
13	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.46	2.37	2.56	2.46	30	达标
14	氨排放速率	kg/h	0.157	0.151	0.161	0.156	1	达标
15	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.42	3.04	2.47	2.98	80	达标
16	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.218	0.194	0.155	0.189	11.28	达标
17	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.031	0.040	0.032	0.034	5	达标
18	硫化氢排放速率	kg/h	1.97×10 <sup>-3</sup>	2.55×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>	2.18×10 <sup>-3</sup>	0.1	达标
19	恶臭(臭气浓度)排 放浓度	无量纲	309	309	229	282	1500	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	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2021年4月6日					
1	大气压	kPa	101.9		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		E1190406 F0301	E1190406 F0302	E1190406 F0303	均值/ 测定值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	57	58	56	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	47.0	47.2	47.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.4	8.4	8.3	/	/	/
9	含湿量	%	3.5	3.5	3.5	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	63705	63653	62934	/	/	/
11	甲醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	60	达标
12	甲醇排放速率	kg/h	6.37×10 <sup>-2</sup>	6.37×10 <sup>-2</sup>	6.29×10 <sup>-2</sup>	6.34×10 <sup>-2</sup>	5.76	达标
13	甲醛排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.62	1.53	1.68	1.61	10	达标
14	甲醛排放速率	kg/h	0.103	9.74×10 <sup>-2</sup>	0.106	0.102	0.288	达标
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.029	0.025	0.027	/	/
16	邻二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.026	0.028	0.025	0.026	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.052	0.057	0.050	0.053	40	达标
18	二甲苯合计 排放速率	kg/h	3.31×10 <sup>-3</sup>	3.63×10 <sup>-3</sup>	3.15×10 <sup>-3</sup>	3.36×10 <sup>-3</sup>	1.188	达标
19	丙酮排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.05	0.18	0.19	0.14	40	达标
20	丙酮排放速率	kg/h	3.19×10 <sup>-3</sup>	1.15×10 <sup>-2</sup>	1.20×10 <sup>-2</sup>	8.87×10 <sup>-3</sup>	2.02	达标
21	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.016	0.024	0.023	0.021	80	达标
22	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.317	0.504	1.12	0.647	80	达标
23	挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.02×10 <sup>-2</sup>	3.21×10 <sup>-2</sup>	7.05×10 <sup>-2</sup>	4.09×10 <sup>-2</sup>	11.28	达标
24	烟气黑度	林格曼级	<1			<1	/	/

备注：评价标准执行企业排污许可证；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	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2021年6月11日					
1	大气压	kPa	101.9	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		E1190611 F0301	E1190611 F0302	E1190611 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	66	71	76	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	77.7	79.2	80.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	9.5	9.9	10.2	/	/	/
9	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	64897	67183	69210	/	/	/
11	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	550	达标
12	二氧化硫排放速率	kg/h	9.73×10 <sup>-2</sup>	0.101	0.104	0.102	3.62	达标
13	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.7	10.8	10.2	10.6	240	达标
14	氮氧化物排放速率	kg/h	0.694	0.726	0.706	0.709	1.09	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证；二氧化硫未检出时，排放速率按检出限一半计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F4 15#车间排放进口 (DA004)					
			2021年4月8日					
1	大气压	kPa	101.6		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		E1190408 F0401	E1190408 F0402	E1190408 F0403	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	3	3	3	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	18.3	18.0	18.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.6	1.6	1.6	/	/	/
9	含湿量	%	4.8	4.8	4.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	8026	8008	8011	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.6	8.5	9.1	8.4	/	/
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	6.10×10 <sup>-2</sup>	6.81×10 <sup>-2</sup>	7.29×10 <sup>-2</sup>	6.73×10 <sup>-2</sup>	/	/
序号	项目	单位	F5 15#车间排放出口 (DA004)					
			2021年4月8日					
1	大气压	kPa	101.6		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		E1190408 F0501	E1190408 F0502	E1190408 F0503	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	6	6	7	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.01	0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	32.2	33.2	33.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.6	2.6	2.9	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	6401	6380	7102	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.8	1.6	1.9	1.8	120	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.15×10 <sup>-2</sup>	1.02×10 <sup>-2</sup>	1.35×10 <sup>-2</sup>	1.17×10 <sup>-2</sup>	23	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(DA006)					
			2021年4月8日					
1	大气压	kPa	101.6		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		E1190408 F0601	E1190408 F0602	E1190408 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	-0.00	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.2	15.2	15.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.6	1.7	1.7	/	/	/
9	含湿量	%	4.7	4.7	4.7	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	8026	8528	8527	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	8.3	8.3	6.7	7.8	/	/
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	6.66×10 <sup>-2</sup>	7.08×10 <sup>-2</sup>	5.71×10 <sup>-2</sup>	6.48×10 <sup>-2</sup>	/	/
序号	项目	单位	F7 17#车间排放出口(DA006)					
			2021年4月8日					
1	大气压	kPa	101.6		排气筒高度	m	30	
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		E1190408 F0701	E1190408 F0702	E1190408 F0703	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	8	8	6	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	℃	27.5	30.0	31.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.0	3.0	2.6	/	/	/
9	含湿量	%	3.0	3.0	3.0	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	7494	7432	6415	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	2.7	1.7	2.1	120	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.42×10 <sup>-2</sup>	2.01×10 <sup>-2</sup>	1.09×10 <sup>-2</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>	23	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(DA009)					
			2021年4月7日					
1	大气压	kPa	102.0	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	%	80					
4	样品编号		E1190407 F0801	E1190407 F0802	E1190407 F0803	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	9	10	12	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.67	-0.67	-0.66	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.5	15.9	15.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.2	3.3	3.6	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	4078	4199	4581	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	7.24	6.91	6.58	6.91	/	/
12	氯化氢排放速率	kg/h	2.95×10 <sup>-2</sup>	2.90×10 <sup>-2</sup>	3.01×10 <sup>-2</sup>	2.96×10 <sup>-2</sup>	/	/
13	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/	/
14	颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	4.08×10 <sup>-2</sup>	4.20×10 <sup>-2</sup>	4.58×10 <sup>-2</sup>	4.29×10 <sup>-2</sup>	/	/
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.539	0.532	0.556	0.542	/	/
16	邻二甲苯排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.256	0.244	0.249	0.250	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.795	0.776	0.805	0.792	/	/
18	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.51	1.76	1.52	1.60	/	/
19	挥发性有机物 排放速率	kg/h	6.16×10 <sup>-3</sup>	7.39×10 <sup>-3</sup>	6.96×10 <sup>-3</sup>	6.84×10 <sup>-3</sup>	/	/

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度小于20mg/m<sup>3</sup>时，排放速率按10mg/m<sup>3</sup>计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F9 16#排放出口(DA009)					
			2021年4月7日					
1	大气压	kPa	102.0	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	%	80					
4	样品编号		E1190407 F0901	E1190407 F0902	E1190407 F0903	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	51	51	51	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	0.00	-0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	18.0	18.3	18.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.5	7.5	7.5	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	3941	3938	3937	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.09	4.08	4.83	4.33	100	达标
12	氯化氢排放速率	kg/h	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>	1.90×10 <sup>-2</sup>	1.71×10 <sup>-2</sup>	1.4	达标
13	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	120	达标
14	颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	3.94×10 <sup>-2</sup>	3.94×10 <sup>-2</sup>	3.94×10 <sup>-2</sup>	3.94×10 <sup>-2</sup>	23	达标
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.022	0.023	0.022	/	/
16	邻二甲苯 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.022	0.022	0.023	0.022	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.044	0.044	0.046	0.045	/	/
18	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.138	0.210	0.395	0.248	80	达标
19	挥发性有机物 排放速率	kg/h	5.44×10 <sup>-4</sup>	8.27×10 <sup>-4</sup>	1.56×10 <sup>-3</sup>	9.75×10 <sup>-4</sup>	11.28	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证；颗粒物（粉尘）排放浓度小于20mg/m<sup>3</sup>时，排放速率按10mg/m<sup>3</sup>计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F14 21#废气排放进口(DA010)					
			2021年4月7日					
1	大气压	kPa	102.0	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	%	80					
4	样品编号		E1190407 F1401	E1190407 F1402	E1190407 F1403	均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	457	491	417	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.34	-0.40	-0.28	/	/	/
7	烟气温度	℃	23.6	33.1	24.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	22.8	24.0	21.8	/	/	/
9	含湿量	%	9.8	9.8	9.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	13419	13682	12799	/	/	/
11	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/	/
12	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.134	0.137	0.128	0.133	/	/
13	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.5	29.4	7.20	18.4	/	/
14	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	20.8	42.2	9.65	24.2	/	/
15	挥发性有机物排放速率	kg/h	0.279	0.577	0.124	0.327	/	/
序号	项目	单位	F15 21#废气排放出口(DA010)					
			2021年4月7日					
1	大气压	kPa	102.0	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		E1190407 F1501	E1190407 F1502	E1190407 F1503	均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	45	46	45	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	24.7	24.4	24.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.2	7.2	7.2	/	/	/
9	含湿量	%	5.1	5.1	5.1	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	17833	17851	17833	/	/	/
11	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	120	达标
12	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	0.178	0.179	0.178	0.178	23	达标
13	异丙醇排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.015	0.015	0.022	/	/
14	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.575	0.245	0.353	0.391	80	达标
15	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.03×10 <sup>-2</sup>	4.37×10 <sup>-3</sup>	6.30×10 <sup>-3</sup>	6.97×10 <sup>-3</sup>	11.28	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证；颗粒物(粉尘)排放浓度小于20mg/m<sup>3</sup>时，排放速率按10mg/m<sup>3</sup>计算。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F16 危废仓库排放进口(DA003)					
			2021年4月6日					
1	大气压	kPa	101.9	排气筒高度	m	/		
2	烟道直径	m	0.55	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.24		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190406 F1601	E1190406 F1602	E1190406 F1603	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	59	61	59	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.66	-0.66	-0.67	/	/	/
7	烟气温度	℃	23.6	23.6	23.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.2	8.4	8.2	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	6254	6393	6284	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.89	7.51	7.06	7.15	/	/
12	氨排放速率	kg/h	4.31×10 <sup>-2</sup>	4.80×10 <sup>-2</sup>	4.44×10 <sup>-2</sup>	4.52×10 <sup>-2</sup>	/	/
13	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.181	0.206	0.170	0.186	/	/
14	硫化氢排放速率	kg/h	1.13×10 <sup>-3</sup>	1.32×10 <sup>-3</sup>	1.07×10 <sup>-3</sup>	1.17×10 <sup>-3</sup>	/	/
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	26.6	0.750	17.7	15.0	/	/
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	0.166	4.79×10 <sup>-3</sup>	0.111	9.41×10 <sup>-2</sup>	/	/



## 检验检测报告

序号	项目	单位	F17 危废仓库进排放出口(DA003)					
			2021年4月6日					
1	大气压	kPa	101.9	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		E1190406 F1701	E1190406 F1702	E1190406 F1703	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	69	71	67	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.05	-0.05	-0.05	/	/	/
7	烟气温度	℃	22.7	22.4	22.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	8.8	8.9	8.7	/	/	/
9	含湿量	%	3.2	3.2	3.2	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	8080	8171	7986	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.97	1.94	1.88	1.93	30	达标
12	氨排放速率	kg/h	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.59×10 <sup>-2</sup>	1.50×10 <sup>-2</sup>	1.56×10 <sup>-2</sup>	1	达标
13	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.049	0.044	0.039	0.044	5	达标
14	硫化氢排放速率	kg/h	3.96×10 <sup>-4</sup>	3.60×10 <sup>-4</sup>	3.11×10 <sup>-4</sup>	3.56×10 <sup>-4</sup>	0.1	达标
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.381	0.222	0.332	0.312	80	达标
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	3.08×10 <sup>-3</sup>	1.81×10 <sup>-3</sup>	2.65×10 <sup>-3</sup>	2.51×10 <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 研发实验废气排放出口(DA015)					
			2021年4月6日					
1	大气压	kPa	101.9	排气筒高度	m	28		
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		E1190406 F1801	E1190406 F1802	E1190406 F1803	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	199	199	198	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	0.00	0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	25.2	25.2	25.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	15.1	15.1	15.0	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	18716	18719	18595	/	/	/
11	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.599	0.386	0.244	0.410	80	达标
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.12×10 <sup>-2</sup>	7.23×10 <sup>-3</sup>	4.54×10 <sup>-3</sup>	7.66×10 <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	F19蒸汽锅炉排放出口(DA005)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5		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	
5	工况负荷	%	80					
	样品编号		E1190419 F1901	E1190419 F1902	E1190419 F1903	平均值/ 测定值	限值	结果 评价
6	动压值	Pa	31	31	31	/	/	/
7	烟气静压	kPa	0.01	0.01	0.00	/	/	/
8	烟气温度	℃	121.0	132.1	133.2	/	/	/
9	烟气流速	m/s	6.8	7.0	7.0	/	/	/
10	含湿量	%	6.2	6.2	6.2	/	/	/
11	含氧量	%	10.2	10.1	10.3	/	/	/
12	标态气量	m <sup>3</sup> /h	15147	15166	15123	/	/	/
13	低浓度颗粒物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.8	3.5	2.7	3.0	/	/
14	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.5	5.6	4.4	4.9	20	达标
15	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	3	ND	ND	/	/
16	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	5	ND	ND	50	达标
17	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	30	26	23	26	/	/
18	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	49	42	38	43	150	达标
19	烟气黑度	林格曼级	<1			<1	1	达标

备注：二氧化硫为仪器直读；排放浓度按实测浓度进行折算；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	F20 危废焚烧炉进口(DA002)			
			2021年4月7日			
1	大气压	kPa	102.0	烟道直径	m	0.80
2	排气筒高度	m	/	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50
3	工况负荷	%	80			
4	样品编号		E1190407 F2001	E1190407 F2002	E1190407 F2003	平均值
5	动压值	Pa	182	173	146	/
6	烟气静压	kPa	-0.97	-0.88	-0.77	/
7	烟气温度	℃	173.9	170.8	171.8	/
8	烟气流速	m/s	17.7	17.1	15.8	/
9	含湿量	%	2.5	2.5	2.5	/
10	含氧量	%	9.8	11.2	11.4	/
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	18923	18422	16985	/
12	颗粒物(烟尘) 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	412.5	161.7	103.4	225.9
13	颗粒物(烟尘) 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	368.3	165.0	107.7	213.7
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
16	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	101	92.5	98.9	97.5
17	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	90.2	94.4	103	95.9
18	一氧化碳实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
19	一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND
20	氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	10.5	10.8	10.1	10.5
21	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	9.38	11.0	10.5	10.3
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

备注：二氧化硫和一氧化碳为仪器直读。

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F21危废焚烧炉出口(DA002)					
			2021年4月7日					
1	大气压	kPa	102.0	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		E1190407 F2101	E1190407 F2102	E1190407 F2103	平均值/ 测定值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	3	3	3	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.03	0.02	0.02	/	/	/
7	烟气温度	℃	67.5	67.5	67.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.0	2.0	2.0	/	/	/
9	含湿量	%	32.3	32.3	32.3	/	/	/
10	含氧量	%	12.4	15.7	12.7	/	/	/
11	标态气量	m <sup>3</sup> /h	19317	19316	19316	/	/	/
12	低浓度颗粒物 实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.9	2.1	1.9	2.0	/	/
13	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.2	4.0	2.3	2.8	80	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	ND	ND	ND	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	3	ND	ND	ND	300	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	15.7	10.3	12.5	12.8	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	18.3	19.4	15.1	17.6	500	达标
18	一氧化碳实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	/	/
19	一氧化碳排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	80	达标
20	氯化氢实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.56	5.08	5.45	5.36	/	/
21	氯化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.47	9.58	6.57	7.54	70	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	7	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；未检出时按检出限一半参与均值计算。

## 检验检测报告

采样项目	烟气黑度				检测日期	2021年4月8日
检测点位	危废焚烧炉出口(DA002)				净化设施	SNCR脱硝+急冷+生石灰、活性炭喷射+布袋除尘+SCR脱硝+碱液喷淋
分 秒	15	30	45	60	观测点位置与观测条件	
0	<1	<1	<1	<1	烟囱距离：40m；烟囱所在方向：南；	
1	<1	<1	<1	<1	烟囱高度：35m；烟囱出口形状：圆形；	
2	<1	<1	<1	<1	风向：东； 风速：1.5m/s；	
3	<1	<1	<1	<1	天气状况：晴朗	
4	<1	<1	<1	<1	烟羽背景：无云	
5	<1	<1	<1	<1	备 注：/	
6	<1	<1	<1	<1		
7	<1	<1	<1	<1		
8	<1	<1	<1	<1		
9	<1	<1	<1	<1		
10	<1	<1	<1	<1		
11	<1	<1	<1	<1		
12	<1	<1	<1	<1		
13	<1	<1	<1	<1		
14	<1	<1	<1	<1		
15	<1	<1	<1	<1	观测值累计次数及时间	
16	<1	<1	<1	<1	观测开始时间：13时00分；	
17	<1	<1	<1	<1	观测结束时间：13时30分；	
18	<1	<1	<1	<1	5级：0次 累计时间0分钟；	
19	<1	<1	<1	<1	≥4级：0次 累计时间0分钟；	
20	<1	<1	<1	<1	≥3级：0次 累计时间0分钟；	
21	<1	<1	<1	<1	≥2级：0次 累计时间0分钟；	
22	<1	<1	<1	<1	≥1级：0次 累计时间0分钟；	
23	<1	<1	<1	<1	<1级：120次 累计时间30分钟；	
24	<1	<1	<1	<1		
25	<1	<1	<1	<1		
26	<1	<1	<1	<1		
27	<1	<1	<1	<1		
28	<1	<1	<1	<1		
29	<1	<1	<1	<1		
确定烟气黑度级别（林格曼级）：<1						
限值					1	
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

序号	项目	单位	F20 危废焚烧炉进口(DA002)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5		烟道直径	m	0.80	
2	排气筒高度	m	/		烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.50	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190419 F2001	E1190419 F2002	E1190419 F2003	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	209	190	194	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.88	-0.89	-0.93	/	/	/
7	烟气温度	℃	163.3	172.5	181.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	18.8	18.1	18.5	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	20428	19276	19277	/	/	/
11	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.183	0.328	0.178	0.230	/	/
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	3.74×10 <sup>-3</sup>	6.32×10 <sup>-3</sup>	3.43×10 <sup>-3</sup>	4.50×10 <sup>-3</sup>	/	/
序号	项目	单位	F21危废焚烧炉出口(DA002)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5		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		E1190419 F2101	E1190419 F2102	E1190419 F2103	平均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	4	4	4	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	62.5	62.5	62.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.1	2.1	2.2	/	/	/
9	含湿量	%	32.8	32.8	32.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	20547	20547	21525	/	/	/
11	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.030	0.054	0.039	0.041	80	达标
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	6.16×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-3</sup>	8.39×10 <sup>-4</sup>	8.55×10 <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	F22 10#甲类仓库进口(DA012)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5	排气筒高度	m	/		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190419 F2201	E1190419 F2202	E1190419 F2203	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	102	88	96	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.18	-0.19	-0.19	/	/	/
7	烟气温度	℃	28.4	28.4	28.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	10.9	10.1	10.6	/	/	/
9	含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	32795	30427	31771	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.30	5.20	5.53	5.34	/	/
12	氨排放速率	kg/h	0.174	0.158	0.176	0.169	/	/
13	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.185	0.208	0.192	0.195	/	/
14	硫化氢排放速率	kg/h	6.07×10 <sup>-3</sup>	6.33×10 <sup>-3</sup>	6.10×10 <sup>-3</sup>	6.17×10 <sup>-3</sup>	/	/
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.12	1.24	1.27	1.21	/	/
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	3.67×10 <sup>-2</sup>	3.77×10 <sup>-2</sup>	4.03×10 <sup>-2</sup>	3.83×10 <sup>-2</sup>	/	/



## 检验检测报告

序号	项目	单位	F23 10#甲类仓库出口(DA012)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190419 F2301	E1190419 F2302	E1190419 F2303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	138	134	138	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.02	-0.03	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	27.4	27.4	27.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.6	12.4	12.6	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	38225	37607	38165	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.93	1.86	1.83	1.87	30	达标
12	氨排放速率	kg/h	7.38×10 <sup>-2</sup>	6.99×10 <sup>-2</sup>	6.98×10 <sup>-2</sup>	7.12×10 <sup>-2</sup>	1	达标
13	硫化氢排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.054	0.046	0.045	0.048	5	达标
14	硫化氢排放速率	kg/h	2.06×10 <sup>-3</sup>	1.73×10 <sup>-3</sup>	1.72×10 <sup>-3</sup>	1.84×10 <sup>-3</sup>	0.1	达标
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.038	0.018	0.018	0.025	80	达标
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.45×10 <sup>-3</sup>	6.77×10 <sup>-4</sup>	6.87×10 <sup>-4</sup>	9.39×10 <sup>-4</sup>	11.28	达标

## 检验检测报告

序号	项目	单位	F24 11#甲类仓库排放出口(DA011)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190419 F2401	E1190419 F2402	E1190419 F2403	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	114	115	112	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.03	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	26.9	26.9	27.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.5	11.5	11.4	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	34813	34906	34478	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.166	0.018	0.141	0.108	80	达标
12	挥发性有机物排放速率	kg/h	5.78×10 <sup>-3</sup>	6.28×10 <sup>-4</sup>	4.86×10 <sup>-3</sup>	3.76×10 <sup>-3</sup>	11.28	达标
序号	项目	单位	F25 13#甲类仓库排放口(DA013)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190419 F2501	E1190419 F2502	E1190419 F2503	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	117	124	127	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	℃	27.4	27.4	27.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.6	12.0	12.1	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	35220	36216	36622	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.036	0.143	0.116	0.098	80	达标
12	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.27×10 <sup>-3</sup>	5.18×10 <sup>-3</sup>	4.25×10 <sup>-3</sup>	3.56×10 <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	F26 13#甲类仓库排放口(DA013)					
			2021年4月19日					
1	大气压	kPa	101.5	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m <sup>2</sup>	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1190419 F2601	E1190419 F2602	E1190419 F2603	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	126	125	131	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	27.4	27.4	27.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	12.1	12.0	12.3	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m <sup>3</sup> /h	36520	36413	37275	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.19	2.21	0.170	1.52	80	达标
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	8.00×10 <sup>-2</sup>	8.05×10 <sup>-2</sup>	6.34×10 <sup>-3</sup>	5.56×10 <sup>-2</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	采样时间	2021年4月7日					
		样品编号	甲醛 (mg/m <sup>3</sup> )	挥发性有机物 (μg/m <sup>3</sup> )			挥发性有机物 μg/m <sup>3</sup>
				对/间二甲苯	邻-二甲苯	二甲苯	
K1上风向	13:00	E1190407K0101	0.036	ND	ND	ND	2.1
	14:00	E1190407K0102	0.042	ND	ND	ND	2.1
	15:00	E1190407K0103	0.036	ND	ND	ND	2.1
K2下风向	13:00	E1190407K0201	0.059	ND	ND	ND	3.0
	14:00	E1190407K0202	0.065	ND	ND	ND	3.4
	15:00	E1190407K0203	0.048	ND	ND	ND	2.8
K3下风向	13:00	E1190407K0301	0.065	ND	ND	ND	2.8
	14:00	E1190407K0302	0.071	ND	ND	ND	9.5
	15:00	E1190407K0303	0.077	ND	ND	ND	2.7
K4下风向	13:00	E1190407K0401	0.059	ND	ND	ND	2.3
	14:00	E1190407K0402	0.071	ND	ND	ND	3.8
	15:00	E1190407K0403	0.054	ND	ND	ND	3.4
限值			/	/	/	0.3mg/m <sup>3</sup>	4mg/m <sup>3</sup>
结果评价			/	/	/	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	采样时间	2021年4月7日								
		样品编号	总悬浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	氨 (mg/m <sup>3</sup> )	硫化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )	恶臭 (臭气浓度) (无量纲)	氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )	甲醇 (mg/m <sup>3</sup> )	非甲烷总烃 (mg/m <sup>3</sup> )
K1上风向	8:30	E1190407K0101	0.204	0.054	0.002	ND	<10	0.030	ND	1.30
	9:40	E1190407K0102	0.222	0.057	ND	ND	<10	0.028	ND	1.14
	10:50	E1190407K0103	0.259	0.052	0.002	ND	<10	0.030	ND	1.29
K2下风向	8:30	E1190407K0201	0.296	0.070	0.002	ND	<10	0.034	ND	1.58
	9:40	E1190407K0202	0.278	0.069	0.003	ND	<10	0.036	ND	1.66
	10:50	E1190407K0203	0.352	0.074	0.004	ND	<10	0.035	ND	1.50
K3下风向	8:30	E1190407K0301	0.444	0.081	0.003	ND	<10	0.042	ND	1.55
	9:40	E1190407K0302	0.389	0.087	0.003	ND	<10	0.043	ND	1.29
	10:50	E1190407K0303	0.407	0.079	0.003	ND	<10	0.045	ND	1.33
K4下风向	8:30	E1190407K0401	0.333	0.073	0.004	ND	<10	0.034	ND	1.47
	9:40	E1190407K0402	0.296	0.072	0.004	ND	<10	0.036	ND	1.46
	10:50	E1190407K0403	0.315	0.068	0.003	ND	<10	0.035	ND	1.40
限值			1.0	/	/	0.2	20	/	/	/
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	采样时间	2021年4月8日			
		样品编号	丙酮 (mg/m <sup>3</sup> )	二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )	异丙醇 (分包) (μg/m <sup>3</sup> )
K1上风向	8:30	E1190408K0101	ND	0.013	ND
	9:40	E1190408K0102	ND	0.014	ND
	10:50	E1190408K0103	ND	0.015	ND
K2下风向	8:30	E1190408K0201	ND	0.020	ND
	9:40	E1190408K0202	ND	0.025	ND
	10:50	E1190408K0203	ND	0.017	ND
K3下风向	8:30	E1190408K0301	ND	0.026	ND
	9:40	E1190408K0302	ND	0.018	ND
	10:50	E1190408K0303	ND	0.023	ND
K4下风向	8:30	E1190408K0401	ND	0.027	ND
	9:40	E1190408K0402	ND	0.019	ND
	10:50	E1190408K0403	ND	0.024	ND
限值			/	/	/
结果评价			/	/	/

备注：评价标准执行企业排污许可证标准

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	采样时间	温度℃	气压kPa	相对湿度%	风速m/s	风向	天气状况
2021.4.7	8:30	13.4	102.0	64	1.4	东	阴
	9:40	14.6	101.9	58	1.4	东	阴
	10:50	16.1	101.8	55	1.5	东	阴
	13:00	17.8	101.7	49	1.5	东	阴
	14:00	18.4	101.6	46	1.5	东	阴
	15:00	18.6	101.6	42	1.6	东	阴
2021.4.8	8:30	12.4	101.6	68	1.4	东	晴
	9:40	14.1	101.5	59	1.5	东	晴
	10:50	15.6	101.4	52	1.5	东	晴

# 检 验 检 测 报 告

## (3) 废水

采样点位		W1 污水站进口(DW001)				
经、纬度		E 118°22'51" N 34°6'25"				
采样日期		2021年4月8日				
采样时间		9:10	10:10	11:10	平均值/ 范围	
样品编号		E1190408 W0101	E1190408 W0102	E1190408 W0103		
pH值	无量纲	6.91	6.93	6.90	6.90-6.93	
化学需氧量	mg/L	$2.30 \times 10^3$	$2.24 \times 10^3$	$2.32 \times 10^3$	$2.29 \times 10^3$	
悬浮物	mg/L	178	152	149	160	
氨氮	mg/L	68.8	68.4	69.2	68.8	
总氮	mg/L	135	133	115	128	
总磷	mg/L	0.342	0.335	0.347	0.341	
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	$2.51 \times 10^3$	$2.40 \times 10^3$	$2.46 \times 10^3$	$2.46 \times 10^3$	
五日生化需氧量	mg/L	529	513	555	532	
油类(石油类)	mg/L	0.50	0.40	0.45	0.45	
氯化物	mg/L	$1.04 \times 10^3$	$1.01 \times 10^3$	$1.03 \times 10^3$	$1.03 \times 10^3$	
甲醇	mg/L	ND	ND	ND	ND	
苯系物	对二甲苯	μg/L	287	372	137	265
	间二甲苯	μg/L	$1.32 \times 10^3$	$1.33 \times 10^3$	953	$1.20 \times 10^3$
	邻二甲苯	μg/L	440	466	247	384
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		W2 污水站出口(DW001)						
经、纬度		E 118°22'51" N 34°6'25"						
采样日期		2021年4月8日						
采样时间		9:30	10:30	11:30	平均值/ 范围	限值	结果评价	
样品编号		E1190408 W0201	E1190408 W0202	E1190408 W0203				
pH值	无量纲	7.40	7.38	7.39	7.38-7.40	6—9	达标	
化学需氧量	mg/L	174	178	164	172	500	达标	
悬浮物	mg/L	76	68	62	69	400	达标	
氨氮	mg/L	1.59	1.58	1.59	1.59	45	达标	
总氮	mg/L	58.1	45.5	42.6	48.7	70	达标	
总磷	mg/L	0.098	0.108	0.101	0.102	3.00	达标	
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	$1.78 \times 10^3$	$1.76 \times 10^3$	$1.78 \times 10^3$	$1.77 \times 10^3$	/	/	
五日生化需氧量	mg/L	50.6	48.5	47.0	48.7	300	达标	
油类(石油类)	mg/L	0.26	0.26	0.26	0.26	20	达标	
氯化物	mg/L	749	831	782	787	/	/	
甲醇	mg/L	ND	ND	ND	ND	/	/	
苯系物	对二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
	间二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
	邻二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	/	/
	二甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	1mg/L	达标
废水样品状态		淡黄色、气味弱、无浮油	淡黄色、气味弱、无浮油	淡黄色、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

采样点位		W3 雨水排口		
经、纬度		E 118°22'53" N 34°6'23"		
采样日期		2021年4月19日		
采样时间		10:30	11:00	11:30
样品编号		E1190419W0301	E1190419W0302	E1190419W0303
pH值	无量纲	7.31	7.33	7.34
化学需氧量	mg/L	30	30	28
悬浮物	mg/L	9	8	8
氨氮	mg/L	0.132	0.142	0.136
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

# 检 验 检 测 报 告

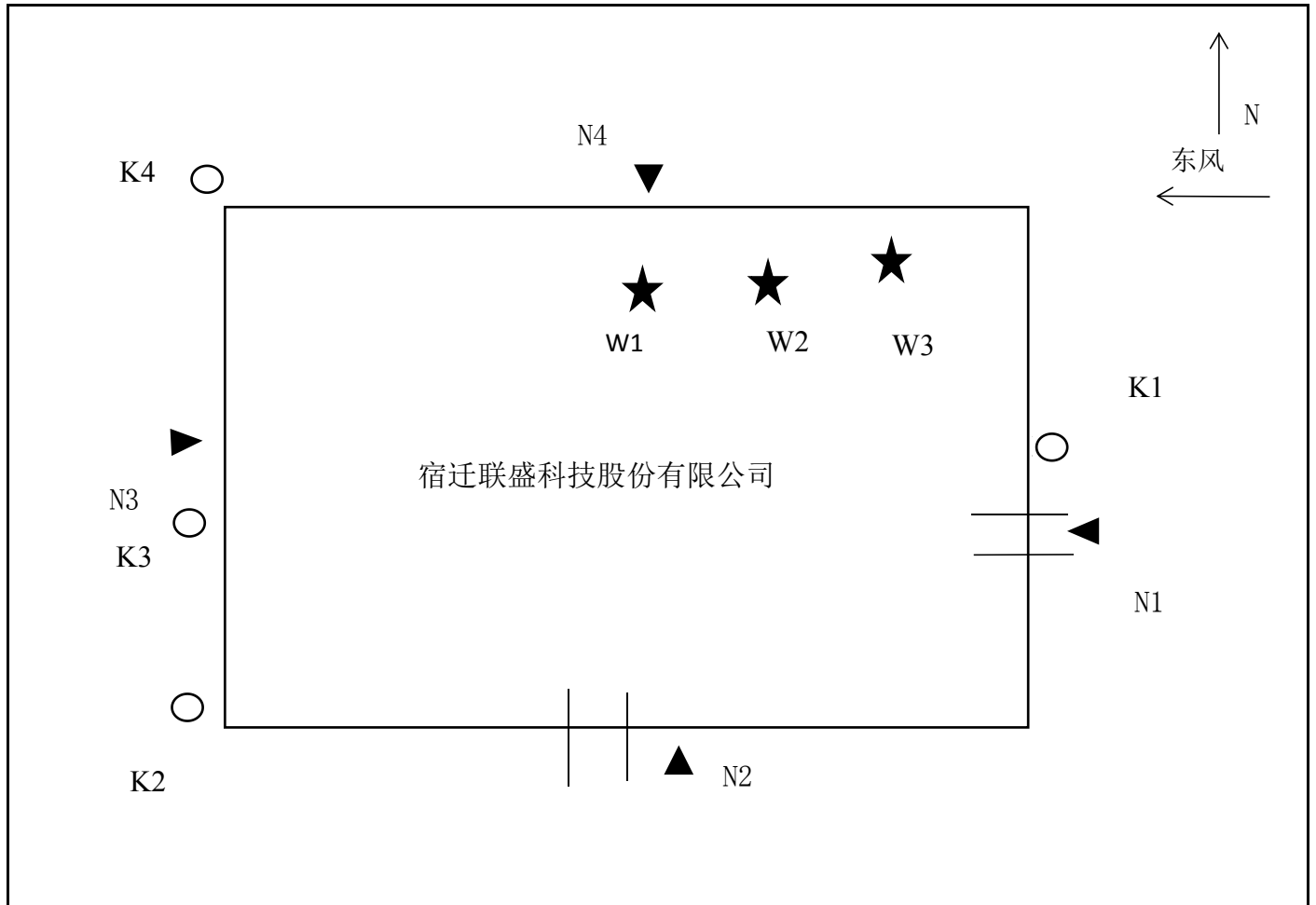
## (4) 噪声

测量时间		2021年4月7日		气象条件		昼：阴，东风，风速1.5m/s	
						夜：阴，东风，风速1.6m/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	E1190407S0101	54.3	65	达标
			夜间	E1190407S0102	46.0	55	达标
南厂界	厂界噪声	N2	昼间	E1190407S0201	57.6	65	达标
			夜间	E1190407S0202	45.7	55	达标
西厂界	厂界噪声	N3	昼间	E1190407S0301	57.1	65	达标
			夜间	E1190407S0302	47.6	55	达标
北厂界	厂界噪声	N4	昼间	E1190407S0401	54.0	65	达标
			夜间	E1190407S0402	45.7	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（W1：污水站进口；W2：污水站出口；W3：雨水排口）；  
○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	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪	ZR-3260D型	JSXC-451
2	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-461
3	烟气采样器	崂应3072型	JSXC-42
4	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-164
5	空气采样器	2020	JSXC-167
6	气体采样器	EM-300	JSXC-327
7	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-462
8	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-367
9	智能双路烟气采样器	EM-2072A	JSXC-329
10	气体采样器	EM-300	JSXC-326
11	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-460
12	林格曼烟气浓度图	HM-LG30型	JSXC-337
13	气体采样器	EM-300	JSXC-325
14	风向风速仪(轻风表)	16024	JSXC-245
15	电子温湿度计	HTC-2A	JSXC-229
16	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-193
17	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-194
18	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-195
19	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-196
20	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-350
21	智能综合采样器	ADS-2062E	JSXC-351
22	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-465
23	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-467
24	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-466
25	便携式多参数分析仪	DZB-712F	JSXC-434
26	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-475
27	双路烟气采样器	ZR-3710型	JSXC-376
28	双路烟气采样器	ZR-3710型	JSXC-377

# 检 验 检 测 报 告

共35页 第35页

序号	名称	型号	实验室编号
29	气体采样器	EM-300	JSXC-305
30	测烟望远镜(黑度仪)	HHL-80A	JSXC-26
31	便携式防水型pH/mV/°C测定仪	HI8424	JSXC-94
32	声校准器	AWA6221A	JSXC-276
33	多功能声级计	AWA6228	JSXC-91
34	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
35	分析天平	PWC214	JSXC-70
36	可见分光光度计	722型	JSXC-59
37	气相色谱仪	7890B	JSXC-120
38	气相色谱仪	SP-2100A	JSXC-63
39	离子色谱仪	ICS-600/AS-DV	JSXC-119
40	气相色谱质谱联用仪	7890B-5977A	JSXC-200
41	电子天平	BSM220.4	JSXC-446
42	紫外分光光度计	DR6000	JSXC-97
43	红外分光测油仪	OIL460	JSXC-05
44	数显生化培养箱	SPX-250	JSXC-15
45	气相色谱质谱联用仪	clarus 680-SQ8	JSXC-269
46	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-163

## 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	Agilent7890B+5977B (热脱附)	SZHY-S-003-3

以下空白

电子版报告仅供参考，实际以纸质版报告为准