

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(456)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12月28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36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12月2日-12月4日	测试日期	2021年12月2日-12月15日
采样人员	李永柱、田雨辰、宁威、刘平、张兴岩、杨昊天、徐伟、卢尚、刘勋		
样品类别	有组织废气、无组织废气、废水、地下水、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、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）		
	地下水：pH值、耗氧量、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐氮、六价铬、挥发酚、氟化物、全盐量（溶解性固体）、总汞、总砷、苯系物（对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯）、总硬度、铅、镉、铜、锌、铁、锰		
	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）、《地下水环境监测技术规范》（HJ 164-2020）、《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：A2210520293101C； 2.本报告中评价标准由委托方提供； 3.我公司无地下水水位检测资质，本报告中此情况已与委托方沟通并得到其同意。		
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 ³
	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	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3mg/m ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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	/	
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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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 ³
	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	0.0010mg/m ³
	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 ³
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 ₅) 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		

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
地下水	pH值	水质 pH值的测定 电极法 HJ 1147-2020	/
	耗氧量	酸性高锰酸钾滴定法 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006（1.1）	0.05mg/L
	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 GB/T 11892-1989	/
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	硝酸盐氮	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法（试行） HJ/T 346-2007	0.08mg/L
	六价铬	地下水水质分析方法 第17部分：总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	0.0003mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	全盐量 (溶解性固体)	水质 全盐量的测定 重量法 HJ/T 51-1999	/
	总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.04μg/L
	总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.3μg/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
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L
	铅	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007）3.4.16.5	0.001mg/L
	镉	石墨炉原子吸收法《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2007）3.4.7.4	0.0001mg/L
	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	0.001mg/L
	锌		0.01mg/L
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	0.03mg/L
	锰		0.01mg/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12月4日			
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	/
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m ²	2.54
3	工况负荷	%	80			
4	样品编号		E1191204F0101	E1191204F0102	E1191204F0103	平均值
5	动压值	Pa	30	29	27	/
6	烟气静压	kPa	1.05	1.05	1.05	/
7	烟气温度	℃	23.3	23.5	23.6	/
8	烟气流速	m/s	5.8	5.7	5.5	/
9	含湿量	%	2.9	3.0	3.0	/
10	标态气量	m ³ /h	48525	47656	45969	/
11	甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
12	甲醇排放速率	kg/h	4.85×10 ⁻²	4.77×10 ⁻²	4.60×10 ⁻²	4.74×10 ⁻²
13	氨排放浓度	mg/m ³	91.7	89.0	93.3	91.3
14	氨排放速率	kg/h	4.45	4.24	4.29	4.33
15	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	47.7	49.5	48.0	48.4
16	非甲烷总烃排放速率	kg/h	2.31	2.36	2.21	2.29
17	对/间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.048	2.40	2.70	1.72
18	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.014	1.72	2.15	1.29
19	二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.062	4.12	4.85	3.01
20	二甲苯合计排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻³	0.196	0.223	0.141
21	丙酮排放浓度	mg/m ³	0.19	3.44	3.31	2.3
22	丙酮排放速率	kg/h	9.22×10 ⁻³	0.164	0.152	0.108
23	异丙醇排放浓度	mg/m ³	0.039	11.8	11.8	7.9
24	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.410	24.6	27.1	17.4
25	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻²	1.17	1.25	0.813

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	F1 10万RTO进口			
			2021年12月4日			
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	/
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m ²	2.54
3	工况负荷	%	80			
4	样品编号		E1191204F0101	E1191204F0102	E1191204F0103	平均值
5	动压值	Pa	31	32	29	/
6	烟气静压	kPa	1.05	1.06	1.08	/
7	烟气温度	℃	23.6	23.8	23.8	/
8	烟气流速	m/s	5.8	5.9	5.7	/
9	含湿量	%	3.0	3.0	3.1	/
10	标态气量	m ³ /h	48476	49283	47622	/
11	甲醛排放浓度	mg/m ³	1.71	1.81	1.78	1.77
12	甲醛排放速率	kg/h	8.29×10 ⁻²	8.92×10 ⁻²	8.48×10 ⁻²	8.56×10 ⁻²
13	恶臭(臭气浓度)排放浓度	无量纲	1318	977	977	1091
14	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.173	0.145	0.161	0.160
15	硫化氢排放速率	kg/h	8.39×10 ⁻³	7.15×10 ⁻³	7.67×10 ⁻³	7.73×10 ⁻³

检 验 检 测 报 告

序号	项目	单位	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2021年12月4日					
1	大气压	kPa	102.6		排气筒高度	m	18	
2	烟道直径	m	1.80		烟道截面积	m ²	2.54	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191204 F0301	E1191204 F0302	E1191204 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	40	38	38	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.09	-0.13	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	86.5	89.7	87.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.4	7.3	7.2	/	/	/
9	含湿量	%	5.0	5.0	5.0	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	49348	48083	48311	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	1.9	2.5	2.2	2.2	120	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	9.38×10 ⁻²	0.120	0.106	0.107	4.94	达标
13	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	4	5	5	5	550	达标
14	二氧化硫排放速率	kg/h	0.197	0.240	0.242	0.226	3.62	达标
15	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	18	17	13	16	240	达标
16	氮氧化物排放速率	kg/h	0.888	0.817	0.628	0.778	1.09	达标
17	氨排放浓度	mg/m ³	2.68	2.65	2.81	2.71	30	达标
18	氨排放速率	kg/h	0.132	0.127	0.136	0.132	1	达标
19	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	24.0	20.7	18.2	21.0	80	达标
20	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	1.18	0.995	0.879	1.02	11.28	达标
21	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.041	0.053	0.058	0.051	5	达标
22	硫化氢排放速率	kg/h	2.02×10 ⁻³	2.55×10 ⁻³	2.80×10 ⁻³	2.46×10 ⁻³	0.1	达标
23	恶臭(臭气浓度)排 放浓度	无量纲	55.0	17.4	30.9	34.4	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12月4日					
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	18		
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m ²	2.54		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191204 F0301	E1191204 F0302	E1191204 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	40	38	38	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.09	-0.13	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	86.5	89.7	87.6	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.4	7.3	7.2	/	/	/
9	含湿量	%	5.0	5.0	5.0	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	49348	48083	48311	/	/	/
11	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	0.045	0.012	0.035	0.031	/	/
12	邻二甲苯 排放浓度	mg/m ³	0.022	ND	0.010	0.011	/	/
13	二甲苯合计 排放浓度	mg/m ³	0.067	0.012	0.045	0.041	40	达标
14	二甲苯合计 排放速率	kg/h	3.31×10 ⁻³	5.77×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻³	2.02×10 ⁻³	1.188	达标
15	丙酮排放浓度	mg/m ³	0.05	0.01	0.06	0.04	40	达标
16	丙酮排放速率	kg/h	2.47×10 ⁻³	4.81×10 ⁻⁴	2.90×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	2.02	达标
17	异丙醇排放浓度	mg/m ³	0.063	ND	0.030	0.031	80	达标
18	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.237	0.032	0.280	0.183	80	达标
19	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.17×10 ⁻²	1.54×10 ⁻³	1.35×10 ⁻²	8.92×10 ⁻³	11.28	达标
20	烟气黑度	林格曼级	<1			/	/	/

备注：邻二甲苯检出限为0.004mg/m³,异丙醇检出限为0.002mg/m³,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	F3 RTO合并排口 (DA001)					
			2021年12月4日					
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	18		
2	烟道直径	m	1.80	烟道截面积	m ²	2.54		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191204 F0301	E1191204 F0302	E1191204 F0303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	38	36	39	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.03	-0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	87.0	87.0	87.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.2	7.0	7.3	/	/	/
9	含湿量	%	5.0	5.0	5.0	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	48321	46648	48844	/	/	/
11	甲醇排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	60	达标
12	甲醇排放速率	kg/h	4.83×10 ⁻²	4.66×10 ⁻²	4.88×10 ⁻²	4.79×10 ⁻²	5.76	达标
13	甲醛排放浓度	mg/m ³	1.33	1.30	1.37	1.33	10	达标
14	甲醛排放速率	kg/h	6.43×10 ⁻²	6.06×10 ⁻²	6.69×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²	0.288	达标

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	F4 15#车间排放进口 (DA004)					
			2021年12月2日					
1	大气压	kPa	101.1		排气筒高度	m	/	
2	烟道直径	m	1.40		烟道截面积	m ²	1.54	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191202 F0401	E1191202 F0402	E1191202 F0403	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	3	4	4	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	16.4	15.6	14.8	/	/	/
8	烟气流速	m/s	1.8	2.1	2.1	/	/	/
9	含湿量	%	4.6	4.5	4.5	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	8956	10489	10518	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.4	3.1	2.7	2.7	/	/
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	2.15×10 ⁻²	3.25×10 ⁻²	2.84×10 ⁻²	2.75×10 ⁻²	/	/
序号	项目	单位	F5 15#车间排放出口 (DA004)					
			2021年12月2日					
1	大气压	kPa	101.1		排气筒高度	m	32	
2	烟道直径	m	1.00		烟道截面积	m ²	0.79	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191202 F0501	E1191202 F0502	E1191202 F0503	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	8	9	10	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.07	-0.08	/	/	/
7	烟气温度	℃	16.4	16.6	16.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.1	3.2	3.3	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	7908	8277	8451	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.1	2.2	3.2	2.5	120	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	1.66×10 ⁻²	1.82×10 ⁻²	2.70×10 ⁻²	2.06×10 ⁻²	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(DA015)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9		排气筒高度	m	/	
2	烟道直径	m	1.40		烟道截面积	m ²	1.54	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F0601	E1191203 F0602	E1191203 F0603	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	4	3	4	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.00	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	24.5	25.0	25.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.1	1.8	2.1	/	/	/
9	含湿量	%	3.2	3.3	3.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	10396	8886	10360	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.9	2.4	2.6	2.6	/	/
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	3.01×10 ⁻²	2.13×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.61×10 ⁻²	/	/
序号	项目	单位	F7 17#车间排放出口(DA015)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9		排气筒高度	m	32	
2	烟道直径	m	1.00		烟道截面积	m ²	0.79	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F0701	E1191203 F0702	E1191203 F0703	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	12	11	13	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.00	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	30.1	33.0	34.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.8	3.6	3.9	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	9371	8873	9596	/	/	/
11	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	2.8	1.8	2.8	2.5	120	达标
12	低浓度颗粒物 排放速率	kg/h	2.62×10 ⁻²	1.60×10 ⁻²	2.69×10 ⁻²	2.30×10 ⁻²	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(DA007)					
			2021年12月2日					
1	大气压	kPa	101.1	烟道直径	m	0.70		
2	排气筒高度	m	/	烟道截面积	m ²	0.38		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191202 F0801	E1191202 F0802	E1191202 F0803	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	10	13	13	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.26	-0.27	-0.29	/	/	/
7	烟气温度	℃	13.0	13.0	13.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.3	3.7	3.8	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	4196	4760	4822	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m ³	6.60	7.02	6.69	6.77	/	/
12	氯化氢排放速率	kg/h	2.77×10 ⁻²	3.34×10 ⁻²	3.23×10 ⁻²	3.11×10 ⁻²	/	/
13	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	/	/
14	颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	4.20×10 ⁻²	4.76×10 ⁻²	4.82×10 ⁻²	4.59×10 ⁻²	/	/
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	0.134	0.067	0.149	0.117	/	/
16	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.035	0.016	0.057	0.036	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m ³	0.169	0.083	0.206	0.153	/	/
18	二甲苯合计 排放速率	kg/h	7.09×10 ⁻⁴	3.95×10 ⁻⁴	9.93×10 ⁻⁴	6.99×10 ⁻⁴	/	/
19	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.447	0.294	1.74	0.827	/	/
20	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.88×10 ⁻³	1.40×10 ⁻³	8.39×10 ⁻³	3.89×10 ⁻³	/	/

备注：颗粒物（粉尘）排放浓度小于20mg/m³时，排放速率按10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F9 16#排放出口(DA007)					
			2021年12月2日					
1	大气压	kPa	101.1	排气筒高度	m	32		
2	烟道直径	m	0.45	烟道截面积	m ²	0.16		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191202 F0901	E1191202 F0902	E1191202 F0903	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	42	54	54	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.04	-0.04	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.0	15.0	14.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	6.8	7.7	7.7	/	/	/
9	含湿量	%	3.3	3.5	3.4	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	3558	4021	4026	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m ³	4.44	4.61	4.78	4.61	100	达标
12	氯化氢排放速率	kg/h	1.58×10 ⁻²	1.85×10 ⁻²	1.92×10 ⁻²	1.79×10 ⁻²	1.4	达标
13	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
14	颗粒物(粉尘) 排放速率	kg/h	3.56×10 ⁻²	4.02×10 ⁻²	4.03×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	23	达标
15	对/间二甲苯 排放浓度	mg/m ³	0.020	0.019	0.044	0.028	/	/
16	邻二甲苯 排放浓度	mg/m ³	0.005	0.006	0.010	0.007	/	/
17	二甲苯合计 排放浓度	mg/m ³	0.025	0.025	0.054	0.035	/	/
18	二甲苯合计 排放速率	kg/h	8.90×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁴	2.17×10 ⁻⁴	1.36×10 ⁻⁴	/	/
19	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.074	0.094	0.220	0.129	80	达标
20	挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.63×10 ⁻⁴	3.78×10 ⁻⁴	8.86×10 ⁻⁴	5.09×10 ⁻⁴	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/m³时，排放速率按10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F10 18#119排放进口(DA008)			
			2021年12月4日			
1	大气压	kPa	102.6			
2	排气筒高度	m	/			
3	烟道直径	m	0.40			
4	烟道截面积	m ²	0.13			
5	工况负荷	%	80			
6	样品编号		E1191204F1001	E1191204F1002	E1191204F1003	平均值
7	动压值	Pa	4	5	6	/
8	烟气静压	kPa	-0.21	-0.21	-0.21	/
9	烟温	℃	19.5	17.4	17.2	/
10	烟气流速	m/s	2.1	2.4	2.6	/
11	烟气湿度	%	3.2	3.1	3.1	/
12	标态气量	m ³ /h	867	1000	1083	/
13	氯化氢排放浓度	mg/m ³	7.33	7.02	6.76	7.04
14	氯化氢排放速率	kg/h	6.36×10 ⁻³	7.02×10 ⁻³	7.32×10 ⁻³	6.90×10 ⁻³
15	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20
16	颗粒物(粉尘)排放速率	kg/h	8.67×10 ⁻³	1.00×10 ⁻²	1.08×10 ⁻²	9.83×10 ⁻³
17	对/间二甲苯排放浓度	mg/m ³	2.48	2.69	2.81	2.66
18	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	2.15	1.34	2.04	1.84
19	二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	4.63	4.03	4.85	4.50
20	二甲苯合计排放速率	kg/h	4.01×10 ⁻³	4.03×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	4.43×10 ⁻³
21	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	7.36	6.80	12.1	8.75
22	挥发性有机物排放速率	kg/h	6.38×10 ⁻³	6.80×10 ⁻³	1.31×10 ⁻²	8.76×10 ⁻³

备注：颗粒物(粉尘)排放浓度小于20mg/m³，排放速率按10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F11 18#119排放出口(DA008)					
			2021年12月4日					
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	30		
2	烟道直径	m	0.70	烟道截面积	m ²	0.38		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191204 F1101	E1191204 F1102	E1191204 F1103	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	4	5	5	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	33.9	32.9	32.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.3	2.3	2.5	/	/	/
9	含湿量	%	6.1	6.1	6.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	2662	2759	2906	/	/	/
11	氯化氢排放浓度	mg/m ³	3.87	4.31	4.03	4.07	100	达标
12	颗粒物(粉尘) 排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
13	对/间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.353	0.019	0.023	0.132	/	/
14	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.090	ND	ND	0.031	/	/
15	二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.443	0.019	0.023	0.162	40	达标
16	二甲苯合计排放速率	kg/h	1.18×10 ⁻³	5.24×10 ⁻⁵	6.68×10 ⁻⁵	4.33×10 ⁻⁴	1.188	达标
17	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.686	0.075	0.079	0.280	/	/
18	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.83×10 ⁻³	2.07×10 ⁻⁴	2.30×10 ⁻⁴	7.54×10 ⁻⁴	/	/

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/m³，未检出时，按检出限一半参与均值计算；颗粒物(粉尘)排放浓度小于20mg/m³，排放速率按10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F12 18#加氢排放进口(DA009)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9		烟道直径	m	0.10	
2	排气筒高度	m	/		烟道截面积	m ²	0.0079	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F1201	E1191203 F1202	E1191203 F1203	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	900	1028	889	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.28	0.31	0.28	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.2	16.1	16.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	31.1	33.3	31.0	/	/	/
9	含湿量	%	4.8	4.8	4.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	796	850	790	/	/	/
11	对/间二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.145	0.032	0.022	0.066	/	/
12	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	0.050	0.014	ND	0.028	/	/
13	二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	0.195	0.046	0.022	0.088	/	/
14	二甲苯合计排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻⁴	3.95×10 ⁻⁵	1.74×10 ⁻⁵	7.06×10 ⁻⁵	/	/
15	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.876	0.362	0.423	0.554	/	/
16	挥发性有机物排放速率	kg/h	6.97×10 ⁻⁴	3.08×10 ⁻⁴	3.34×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁴	/	/
序号	项目	单位	F13 18#加氢排放出口(DA009)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9		烟道直径	m	0.60	
2	排气筒高度	m	30		烟道截面积	m ²	0.28	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F1301	E1191203 F1302	E1191203 F1303	平均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	1	1	1	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.00	-0.00	-0.00	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.0	14.9	14.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	0.9	1.2	0.9	/	/	/
9	含湿量	%	4.3	4.3	4.3	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	801	1069	802	/	/	/
11	对/间二甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	0.045	0.017	/	/
12	邻二甲苯排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
13	二甲苯合计排放浓度	mg/m ³	ND	ND	0.045	/	/	/
14	二甲苯合计排放速率	kg/h	/	/	3.61×10 ⁻⁵	/	/	/
15	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.031	0.053	0.209	0.098	80	达标
16	挥发性有机物排放速率	kg/h	2.48×10 ⁻⁵	5.67×10 ⁻⁵	1.68×10 ⁻⁵	8.30×10 ⁻⁵	11.28	达标

备注：邻-二甲苯检出限为0.004mg/m³，对/间二甲检出限为0.009mg/m³，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)					
			2021年12月4日					
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	/		
2	烟道直径	m	0.50	烟道截面积	m ²	0.20		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191204 F1401	E1191204 F1402	E1191204 F1403	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	50	61	64	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.57	-0.52	-0.52	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.7	16.0	15.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	7.4	8.2	8.4	/	/	/
9	含湿量	%	9.9	9.9	9.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	4486	4969	5106	/	/	/
11	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	/	/
12	异丙醇排放浓度	mg/m ³	2.70	0.468	0.256	1.14	/	/
13	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	3.34	2.98	0.544	2.29	/	/
14	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.50×10 ⁻²	1.48×10 ⁻²	2.78×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	/	/
序号	项目	单位	F15 21#废气排放出口(DA014)					
			2021年12月4日					
1	大气压	kPa	102.6	排气筒高度	m	32		
2	烟道直径	m	1.00	烟道截面积	m ²	0.79		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191204 F1501	E1191204 F1502	E1191204 F1503	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	7	6	9	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.02	-0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	16.1	16.4	17.2	/	/	/
8	烟气流速	m/s	2.7	2.5	3.1	/	/	/
9	含湿量	%	4.8	4.8	4.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	7073	6469	8008	/	/	/
11	颗粒物(粉尘)排放浓度	mg/m ³	<20	<20	<20	<20	120	达标
12	异丙醇排放浓度	mg/m ³	0.131	0.036	0.021	0.063	/	/
13	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.227	0.108	0.101	0.145	80	达标
14	挥发性有机物排放速率	kg/h	1.61×10 ⁻³	6.99×10 ⁻⁴	8.09×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻³	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/m³时，排放速率按10mg/m³计算。

检验检测报告

序号	项目	单位	F18 研发实验废气排放出口 (DA013)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9	排气筒高度	m	30		
2	烟道直径	m	0.70	烟道截面积	m ²	0.38		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F1801	E1191203 F1802	E1191203 F1803	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	122	116	123	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	-0.01	-0.02	/	/	/
7	烟气温度	℃	16.7	16.6	16.7	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.7	11.3	11.7	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	14913	14408	14911	/	/	/
11	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.108	0.093	0.077	0.093	80	达标
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.61×10 ⁻³	1.34×10 ⁻³	1.15×10 ⁻³	1.37×10 ⁻³	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12月3日					
1	大气压	kPa	101.9		烟道直径	m	1.10	
2	排气筒高度	m	15		烟道截面积	m ²	0.95	
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F1901	E1191203 F1902	E1191203 F1903	平均值/ 测定值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	22	26	24	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.03	-0.07	-0.06	/	/	/
7	烟气温度	℃	103.9	108.0	109.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	5.7	6.2	5.9	/	/	/
9	含湿量	%	5.9	5.9	5.9	/	/	/
10	含氧量	%	8.6	8.7	8.8	/	/	/
11	标态气量	m ³ /h	13262	14325	13660	/	/	/
12	低浓度颗粒物 实测浓度	mg/m ³	2.4	2.2	2.7	2.4	/	/
13	低浓度颗粒物 排放浓度	mg/m ³	3.4	3.1	3.9	3.5	20	达标
14	二氧化硫实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	/	/
15	二氧化硫排放浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND	50	达标
16	氮氧化物实测浓度	mg/m ³	16	21	23	20	/	/
17	氮氧化物排放浓度	mg/m ³	23	30	33	28	150	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；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(DA006)			
			2021年12月2日			
1	大气压	kPa	101.1			
2	排气筒高度	m	/			
3	烟道直径	m	1.10			
4	烟道截面积	m ²	0.95			
5	工况负荷	%	80			
6	样品编号		E1191202F2201	E1191202F2202	E1191202F2203	平均值
7	动压值	Pa	100	99	102	/
8	烟气静压	kPa	0.04	0.03	0.03	/
9	烟温	℃	15.2	14.9	14.5	/
10	烟气流速	m/s	10.6	10.5	10.6	/
11	烟气湿度	%	2.8	2.8	2.8	/
12	标态气量	m ³ /h	33327	33044	33405	/
13	氨排放浓度	mg/m ³	5.41	5.56	5.35	5.44
14	氨排放速率	kg/h	0.180	0.184	0.179	0.181
15	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.126	0.102	0.110	0.113
16	硫化氢排放浓度	mg/m ³	4.20×10 ⁻³	3.37×10 ⁻³	3.67×10 ⁻³	3.75×10 ⁻³
17	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.061	0.088	0.066	0.072
18	挥发性有机物 排放速率	kg/h	2.03×10 ⁻³	2.91×10 ⁻³	2.20×10 ⁻³	2.38×10 ⁻³

检验检测报告

序号	项目	单位	F23 10#甲类仓库出口(DA006)					
			2021年12月2日					
1	大气压	kPa	101.1	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m ²	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191202 F2301	E1191202 F2302	E1191202 F2303	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	119	119	122	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.03	0.03	0.03	/	/	/
7	烟气温度	℃	13.6	13.5	13.5	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.5	11.5	11.6	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	36272	36304	36776	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m ³	1.35	1.29	1.40	1.35	30	达标
12	氨排放速率	kg/h	4.90×10 ⁻²	4.68×10 ⁻²	5.15×10 ⁻²	4.91×10 ⁻²	1	达标
13	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.046	0.039	0.036	0.040	5	达标
14	硫化氢排放浓度	mg/m ³	1.67×10 ⁻³	1.42×10 ⁻³	1.32×10 ⁻³	1.47×10 ⁻³	0.1	达标
15	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.026	0.043	0.015	0.028	80	达标
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	9.43×10 ⁻⁴	1.56×10 ⁻³	5.52×10 ⁻⁴	1.02×10 ⁻³	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	F24 11#甲类仓库排放出口(DA010)					
			2021年12月2日					
1	大气压	kPa	101.1	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m ²	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191202 F2401	E1191202 F2402	E1191202 F2403	均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	11	11	11	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.01	0.01	0.01	/	/	/
7	烟气温度	℃	12.1	12.1	12.0	/	/	/
8	烟气流速	m/s	3.4	3.5	3.5	/	/	/
9	含湿量	%	2.9	2.9	2.9	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	10843	10992	10975	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	ND	0.042	0.010	0.017	80	达标
12	挥发性有机物排放速率	kg/h	/	4.62×10 ⁻⁴	1.10×10 ⁻⁴	1.91×10 ⁻⁴	11.28	达标
序号	项目	单位	F25 13#甲类仓库排放口(DA011)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m ²	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F2501	E1191203 F2502	E1191203 F2503	均值	限值	结果评价
5	动压值	Pa	113	108	114	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.04	0.03	0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	16.5	16.2	16.3	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.2	10.9	11.2	/	/	/
9	含湿量	%	2.7	2.7	2.7	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	35370	34455	35394	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.028	0.083	0.180	0.097	80	达标
12	挥发性有机物排放速率	kg/h	9.90×10 ⁻⁴	2.86×10 ⁻³	6.37×10 ⁻³	3.41×10 ⁻³	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 14#甲类仓库排放口(DA012)					
			2021年12月3日					
1	大气压	kPa	101.9	排气筒高度	m	15		
2	烟道直径	m	1.10	烟道截面积	m ²	0.95		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F2601	E1191203 F2602	E1191203 F2603	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	124	126	127	/	/	/
6	烟气静压	kPa	0.04	0.04	0.04	/	/	/
7	烟气温度	℃	15.5	15.7	15.1	/	/	/
8	烟气流速	m/s	11.7	11.8	11.8	/	/	/
9	含湿量	%	2.8	2.8	2.8	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	36963	37253	37330	/	/	/
11	挥发性有机物排放浓度	mg/m ³	0.099	0.089	0.011	0.066	80	达标
12	挥发性有机物 排放速率	kg/h	3.66×10 ⁻³	3.32×10 ⁻³	4.11×10 ⁻⁴	2.46×10 ⁻³	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	F27 危废仓库排放进口(DA003)					
			2021年12月3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 ²	0.24		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F2701	E1191203 F2702	E1191203 F2703	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	355	344	343	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.18	-0.17	-0.18	/	/	/
7	烟气温度	℃	11.9	11.9	11.9	/	/	/
8	烟气流速	m/s	19.7	19.4	19.4	/	/	/
9	含湿量	%	3.1	3.1	3.1	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	15706	15469	15468	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m ³	4.54	4.60	4.71	4.62	/	/
12	氨排放速率	kg/h	7.13×10 ⁻²	7.12×10 ⁻²	7.29×10 ⁻²	7.18×10 ⁻²	/	/
13	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.094	0.081	0.101	0.092	/	/
14	硫化氢排放速率	kg/h	1.48×10 ⁻³	1.25×10 ⁻³	1.56×10 ⁻³	1.43×10 ⁻³	/	/
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.805	0.273	0.595	0.558	/	/
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	1.26×10 ⁻²	4.22×10 ⁻³	9.20×10 ⁻³	8.69×10 ⁻³	/	/

检验检测报告

序号	项目	单位	F28危废仓库排放出口(DA003)					
			2021年12月3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 ²	0.28		
3	工况负荷	%	80					
4	样品编号		E1191203 F2801	E1191203 F2802	E1191203 F2803	均值	限值	结果 评价
5	动压值	Pa	335	333	332	/	/	/
6	烟气静压	kPa	-0.13	-0.13	-0.13	/	/	/
7	烟气温度	℃	12.3	12.4	12.4	/	/	/
8	烟气流速	m/s	18.9	18.9	18.9	/	/	/
9	含湿量	%	3.6	3.6	3.5	/	/	/
10	标态气量	m ³ /h	17821	17814	17833	/	/	/
11	氨排放浓度	mg/m ³	2.15	2.21	2.12	2.16	30	达标
12	氨排放速率	kg/h	3.83×10 ⁻²	3.94×10 ⁻²	3.78×10 ⁻²	3.85×10 ⁻²	1	达标
13	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.031	0.041	0.026	0.033	5	达标
14	硫化氢排放速率	kg/h	5.52×10 ⁻⁴	7.30×10 ⁻⁴	4.64×10 ⁻⁴	5.82×10 ⁻⁴	0.1	达标
15	挥发性有机物 排放浓度	mg/m ³	0.033	0.032	0.025	0.030	80	达标
16	挥发性有机物 排放速率	kg/h	5.88×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴	4.46×10 ⁻⁴	5.35×10 ⁻⁴	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	2021年12月2日				
		样品编号	氮氧化物 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	二氧化硫 (mg/m ³)	氯化氢 (mg/m ³)
K1上风向	12:00	E1191202K0101	0.032	0.052	0.008	ND
	13:30	E1191202K0102	0.034	0.054	0.010	ND
	15:00	E1191202K0103	0.032	0.050	0.010	ND
K2下风向	12:00	E1191202K0201	0.039	0.073	0.014	ND
	13:30	E1191202K0202	0.038	0.073	0.016	ND
	15:00	E1191202K0203	0.037	0.067	0.014	ND
K3下风向	12:00	E1191202K0301	0.049	0.093	0.018	ND
	13:30	E1191202K0302	0.048	0.096	0.019	ND
	15:00	E1191202K0303	0.049	0.098	0.017	ND
K4下风向	12:00	E1191202K0401	0.043	0.077	0.016	ND
	13:30	E1191202K0402	0.039	0.083	0.015	ND
	15:00	E1191202K0403	0.042	0.080	0.017	ND
限值			/	/	/	0.2
结果评价			/	/	/	达标

备注：评价标准执行企业排污许可证。

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
2021.12.2	12:00	9.7	101.1	39	2.6	西	晴
	13:30	11.3	101.1	34	2.7	西	晴
	15:00	10.6	101.1	37	2.5	西	晴

检验检测报告

采样点位	开始时间	2021年12月3日						
		样品编号	硫化氢 (mg/m ³)	异丙醇(分包) (mg/m ³)	挥发性有机物(μg/m ³)			挥发性有机物 (μg/m ³)
					对/间二甲苯	邻-二甲苯	二甲苯	
K1上风向	9:00	E1191203K0101	0.002	ND	ND	ND	/	ND
	10:30	E1191203K0102	0.002	ND	ND	ND	/	ND
	12:00	E1191203K0103	ND	ND	ND	ND	/	0.5
K2下风向	9:00	E1191203K0201	0.003	ND	ND	ND	/	13.0
	10:30	E1191203K0202	0.004	ND	3.4	1.4	4.8	17.6
	12:00	E1191203K0203	0.003	ND	1.9	0.6	2.5	21.9
K3下风向	9:00	E1191203K0301	0.005	ND	ND	ND	/	7.2
	10:30	E1191203K0302	0.004	ND	ND	ND	/	10.1
	12:00	E1191203K0303	0.003	ND	0.8	ND	0.8	4.6
K4下风向	9:00	E1191203K0401	0.004	ND	1.8	ND	1.8	22.0
	10:30	E1191203K0402	0.003	ND	ND	ND	/	17.8
	12:00	E1191203K0403	0.002	ND	ND	ND	/	0.8
限值			/	/	/	/	0.3mg/m ³	4mg/m ³
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	开始时间	2021年12月3日	
		样品编号	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)
K1上风向	12:00	E1191203K0101	0.222
	13:30	E1191203K0102	0.241
	15:00	E1191203K0103	0.204
K2下风向	12:00	E1191203K0201	0.333
	13:30	E1191203K0202	0.296
	15:00	E1191203K0203	0.389
K3下风向	12:00	E1191203K0301	0.463
	13:30	E1191203K0302	0.426
	15:00	E1191203K0303	0.444
K4下风向	12:00	E1191203K0401	0.296
	13:30	E1191203K0402	0.333
	15:00	E1191203K0403	0.370
限值			1.0
结果评价			达标

采样点位	开始时间	2021年12月3日	
		样品编号	丙酮 (mg/m ³)
K1上风向	9:13	E1191203K0101	ND
	10:44	E1191203K0102	ND
	12:13	E1191203K0103	ND
K2下风向	9:18	E1191203K0201	ND
	10:49	E1191203K0202	ND
	12:18	E1191203K0203	ND
K3下风向	9:23	E1191203K0301	ND
	10:54	E1191203K0302	ND
	12:22	E1191203K0303	ND
K4下风向	9:28	E1191203K0401	ND
	10:59	E1191203K0402	ND
	12:27	E1191203K0403	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	开始时间	温度℃	气压kPa	相对湿度%	风速m/s	风向	天气状况
2021.12.3	12:00	9.7	101.1	39	2.6	西	晴
	13:30	11.3	101.1	34	2.7	西	晴
	15:00	10.6	101.1	37	2.5	西	晴

检验检测报告

采样点位	开始时间	2021年12月3日				
		样品编号	甲醛 (mg/m ³)	恶臭(臭气浓度) (无量纲)	甲醇 (mg/m ³)	非甲烷总烃 (mg/m ³)
K1上风向	9:00	E1191203K0101	0.041	<10	ND	0.46
	10:30	E1191203K0102	0.014	<10	ND	0.56
	12:00	E1191203K0103	0.042	<10	ND	0.42
K2下风向	9:00	E1191203K0201	0.095	<10	ND	0.87
	10:30	E1191203K0202	0.055	<10	ND	0.66
	12:00	E1191203K0203	0.055	<10	ND	0.95
K3下风向	9:00	E1191203K0301	0.082	<10	ND	0.70
	10:30	E1191203K0302	0.069	<10	ND	0.85
	12:00	E1191203K0303	0.055	<10	ND	0.87
K4下风向	9:00	E1191203K0401	0.082	<10	ND	0.74
	10:30	E1191203K0402	0.055	<10	ND	0.78
	12:00	E1191203K0403	0.069	<10	ND	0.80
限值			/	20	/	/
结果评价			/	达标	/	/

备注：评价标准执行企业排污许可证。

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
2021.12.3	9:00	6.2	101.9	49	2.3	西	晴
	10:30	8.5	101.9	46	2.1	西	晴
	12:00	10.3	101.9	42	2.4	西	晴
	9:13	6.2	101.9	49	2.3	西	晴
	10:44	8.5	101.9	46	2.1	西	晴
	12:13	10.3	101.9	42	2.4	西	晴
	9:18	6.2	101.9	49	2.3	西	晴
	10:49	8.5	101.9	46	2.1	西	晴
	12:18	10.3	101.9	42	2.4	西	晴
	9:23	6.2	101.9	49	2.3	西	晴
	10:54	8.5	101.9	46	2.1	西	晴
	12:22	10.3	101.9	42	2.4	西	晴
	9:28	6.2	101.9	49	2.3	西	晴
	10:59	8.5	101.9	46	2.1	西	晴
	12:27	10.3	101.9	42	2.4	西	晴

检 验 检 测 报 告

(3) 废水

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		2021年12月3日				
采样时间		14:06	15:08	16:28	平均值/ 范围	
样品编号		E1191203 W0201	E1191203 W0202	E1191203 W0203		
pH值	无量纲	7.1	7.1	7.0	7.0-7.1	
化学需氧量	mg/L	1.02×10^3	980	1.05×10^3	1.01×10^3	
悬浮物	mg/L	54	50	57	54	
氨氮	mg/L	88.6	87.0	90.3	88.6	
总氮	mg/L	140	136	133	136	
总磷	mg/L	0.42	0.43	0.44	0.43	
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	3.21×10^3	3.29×10^3	3.26×10^3	3.25×10^3	
五日生化需氧量	mg/L	261	270	266	266	
油类(石油类)	mg/L	1.89	1.97	1.95	1.94	
氯化物	mg/L	361	385	369	372	
甲醇	mg/L	ND	ND	ND	ND	
苯系物	对二甲苯	μg/L	231	233	204	223
	间二甲苯	μg/L	968	913	821	901
	邻二甲苯	μg/L	482	467	404	451
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		2021年12月3日						
采样时间		14:38	15:30	16:28	平均值/ 范围	限值	结果评价	
样品编号		E1191203 W0301	E1191203 W0302	E1191203 W0303				
pH值	无量纲	7.6	7.5	7.6	7.5-7.6	6—9	达标	
化学需氧量	mg/L	417	407	413	412	500	达标	
悬浮物	mg/L	29	24	26	26	400	达标	
氨氮	mg/L	2.03	1.83	1.98	1.95	45	达标	
总氮	mg/L	55.4	51.6	50.8	52.6	70	达标	
总磷	mg/L	0.32	0.31	0.32	0.32	3.00	达标	
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	2.44×10 ³	2.40×10 ³	2.48×10 ³	2.44×10 ³	/	/	
五日生化需氧量	mg/L	94.0	95.8	93.7	94.5	300	达标	
油类(石油类)	mg/L	1.77	1.69	1.73	1.73	20	达标	
氯化物	mg/L	201	212	195	203	/	/	
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		黄色、无气味、无浮油	黄色、无气味、无浮油	黄色、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

(4) 地下水

采样点位		西南井	东北井	限值	结果评价
经、纬度		E 118°22'51" N 34°6'25"	E 118°22'51" N 34°6'25"		
样品编号		E1191203X0101	E1191203X0201		
井深	米	50	50		
井龄	年	3	3		
水温	℃	15.9	18.2		
水位	米	17.8	12.6		
pH值	无量纲	7.0	6.9	6.5≤pH≤8.5	达标
耗氧量	mg/L	2.4	2.8	≤3.0	达标
高锰酸盐指数	mg/L	2.4	2.8	/	/
氨氮	mg/L	0.128	0.042	≤0.50	达标
硝酸盐氮	mg/L	1.20	0.47	≤20.0	达标
六价铬	mg/L	ND	ND	≤0.05	达标
挥发酚	mg/L	ND	ND	≤0.002	达标
氟化物	mg/L	0.94	0.85	≤1.0	达标
全盐量 (溶解性固体)	mg/L	464	757	≤1000	达标
总汞	μg/L	0.12	0.11	≤0.001mg/L	达标
总砷	μg/L	1.7	0.4	≤0.01mg/L	达标
苯系物(对二甲苯)	μg/L	ND	ND	≤500	达标
苯系物(间二甲苯)	μg/L	ND	ND		
苯系物(邻二甲苯)	μg/L	ND	ND		
铅	mg/L	ND	ND	≤0.01	达标
镉	mg/L	ND	ND	≤0.005	达标
铜	mg/L	ND	ND	≤1.00	达标
锌	mg/L	ND	ND	≤1.00	达标
铁	mg/L	ND	ND	≤0.3	达标
锰	mg/L	ND	ND	≤0.10	达标
总硬度	mg/L	327	425	≤450	达标
地下水样品状态		无色、无气味、无浮油	无色、无气味、无浮油	/	/

备注：评价标准执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表1和表2三类标准

检 验 检 测 报 告

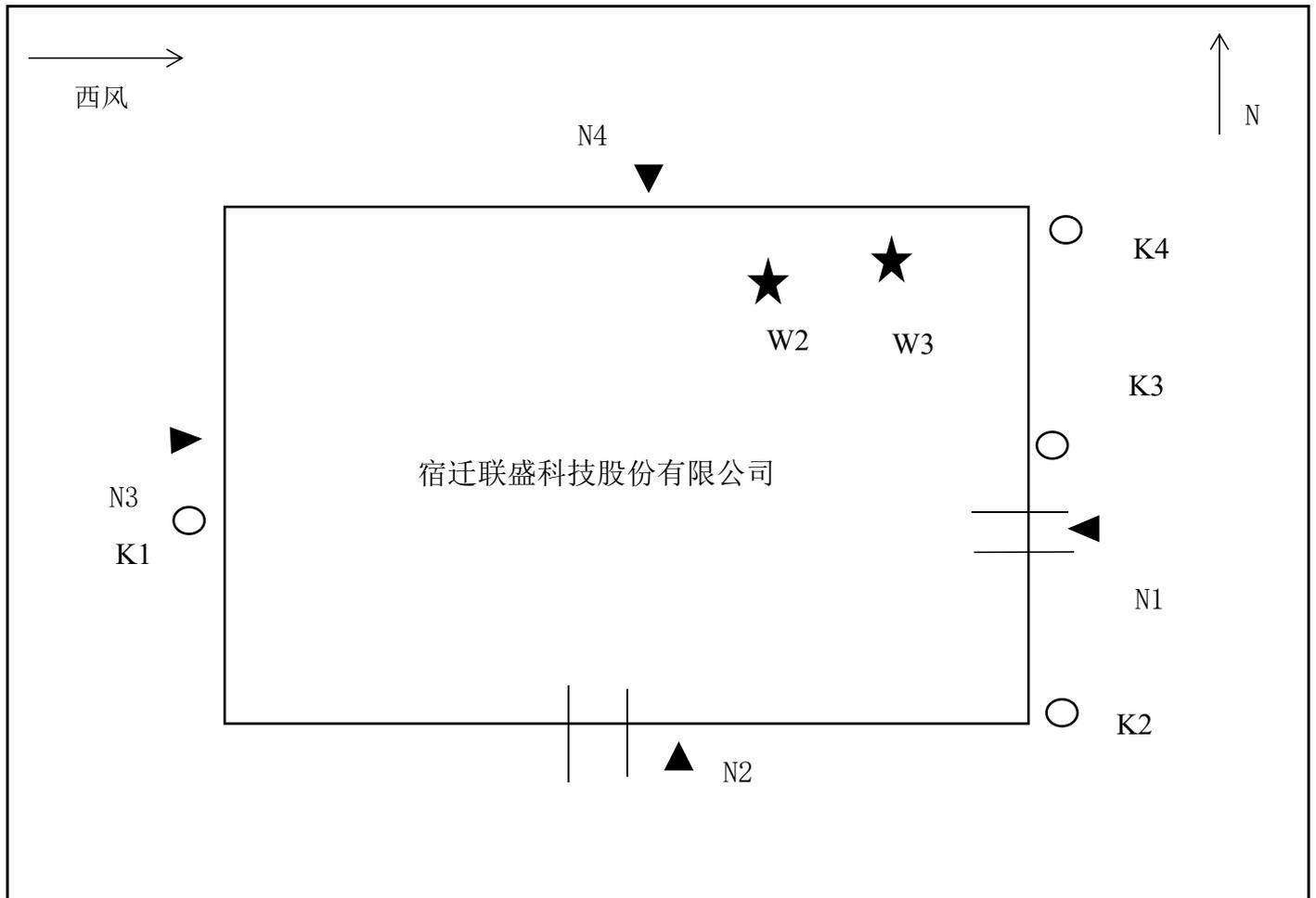
(5) 噪声

测量时间		2021年12月2日		气象条件		昼：晴，西风，风速2.3m/s	
						夜：晴，西风，风速2.7m/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	E1191202S0101	58.5	65	达标
			夜间	E1191202S0102	51.7	55	达标
南厂界	厂界噪声	N2	昼间	E1191202S0201	58.0	65	达标
			夜间	E1191202S0202	50.9	55	达标
西厂界	厂界噪声	N3	昼间	E1191202S0301	63.6	65	达标
			夜间	E1191202S0302	53.1	55	达标
北厂界	厂界噪声	N4	昼间	E1191202S0401	61.7	65	达标
			夜间	E1191202S0402	52.5	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-475
2	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-467
3	智能双路采样器	崂应3072型	JSXC-42
4	气体采样器	EM-300	JSXC-324
5	恶臭污染源采样器	SOC-X1	JSXC-261
6	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-163
7	双路烟气采样器	ZR-3710型	JSXC-376
8	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-466
9	气体采样器	EM-300	JSXC-305
10	测烟望远镜(黑度仪)	HHL-80A	JSXC-26
11	大流量低浓度烟尘/气测试仪	崂应3012H-D型	JSXC-476
12	自动烟尘(气)测试仪	崂应3012H型	JSXC-164
13	气体采样器	EM-300	JSXC-325
14	智能双路采样器	崂应3072型	JSXC-107
15	空气采样器	2020	JSXC-167
16	气体采样器	EM-300	JSXC-326
17	电子温湿度计	HTC-2A	JSXC-223
18	空盒气压表	DYM3	JSXC-236
19	风向风速仪(轻风表)	16024	JSXC-247
20	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-193
21	空气智能24小时/TSP综合采样器	崂应2071型	JSXC-87
22	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-194
23	多功能八路气体综合采样器	中崂1108型	JSXC-196
24	空气智能24小时/TSP综合采样器	崂应2071型	JSXC-130
25	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-460
26	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-468
27	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-469

检 验 检 测 报 告

序号	名称	型号	实验室编号
28	真空箱气袋采样器	KB-6D型	JSXC-463
29	便携式防水型pH/mV/°C测定仪	HI8424	JSXC-94
30	声校准器	6221B型	JSXC-56
31	多功能声级计	AWA6228	JSXC-92
32	电子天平	EX125DZH	JSXC-176
33	分析天平	PWC214	JSXC-70
34	可见分光光度计	722型	JSXC-59
35	电子恒温不锈钢水浴锅	HH-6	JSXC-449
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	离子计	PXSJ-216F	JSXC-482
44	原子吸收分光光度计	A3AFG-12	JSXC-445
45	原子吸收分光光度计	WFX-200	JSXC-02
46	原子荧光光度计	AF-640A	JSXC-03
47	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	Agilent7890B+5977A	TTE20151191

以下空白