



171012050554

# 检测报告

TEST REPORT

编号：(2018)苏安环检（环）字第（0225）号

检测类别：委托检测

项目名称：废水、废气、噪声

委托单位：连云港市万事兴环保科技有限公司

江苏安环职业健康技术服务有限公司

二〇一九年一月二十一日





# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号：171012050554

名称：江苏安环职业健康技术服务有限公司

地址：连云港市海州区通灌南路108号淮海工学院通灌校区大学科技园致知楼东侧（222000）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律 responsibility，由江苏安环职业健康技术服务有限公司承担。

许可使用标志



171012050554

发证日期：2017年11月14日

有效期至：2023年11月13日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000215

---

# 检测报告说明

- 一、本报告无检验专用章和公章无效。
- 二、对检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十五日内向江苏安环职业健康技术服务有限公司提出。逾期不提出，视为认可检测报告。
- 三、本报告涂改增删未加盖公章无效。
- 四、本报告无编制、审核、签发签名无效。
- 五、复制报告未重新加盖检验专用章、公章及骑缝章无效。
- 六、检测报告只对所检样品检验项目的检验结果负责。由委托单位自行采集的样品，本检验部门仅对送检样品检验数据负责，不对样品来源负责。
- 七、本报告非经江苏安环职业健康技术服务有限公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由江苏安环职业健康技术服务有限公司加盖公章确认。

江苏安环职业健康技术服务有限公司

地 址：连云港市新浦区通灌南路108号淮海工学院大  
学科技园内

邮政编码：222000

电 话：0518-81889669

传 真：0518-81889669

## 检测报告

<b>委托单位</b>	连云港市万事兴环保科技有限公司		
<b>通讯地址</b>	连云港市灌南县田楼镇合浦村		
<b>联系人</b>	仇工	<b>联系电话</b>	18861630234
<b>采样负责人</b>	江浚维	<b>采样日期</b>	2019.01.12-13
<b>检测目的</b>	“废包装桶再生利用项目”环境保护竣工验收委托检测。		
<b>检测内容</b>	污水：pH 值、化学需氧量（COD <sub>Cr</sub> ）、悬浮物（SS）、氨氮、总磷； 有组织废气：二甲苯、甲苯、丙酮、甲醇、乙醇、甲醛、酚、苯胺、 二氯甲烷、二氯乙烷、氯苯、挥发性有机物（VOCs）、颗粒物、 氯化氢、硫酸雾、氨； 无组织废气：VOCs、颗粒物、氯化氢、硫酸雾、氨； 噪声：厂界噪声。		
<b>检测依据</b>	见检测依据表。		
<b>结论</b>	检测结果见检测结果表。		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 60%;"> <p>编制： <u>  丁亚玲  </u></p> <p>审核： <u>  兰国  </u></p> <p>签发： <u>  齐礼萍  </u></p> </div> <div style="width: 35%; text-align: center;">  <p>签发日期 2019 年 1 月 21 日</p> </div> </div>			

表 1 水质检测结果

采样地点	采样时间		检测项目					水样性状
			pH 值 无量纲	SS mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	CODcr mg/L	
废水排口	2019. 01.12	09:30	8.01	9	0.482	0.02	33	微黄浑浊
		11:30	8.04	11	0.496	0.05	24	
		13:30	8.01	10	0.466	0.03	27	
检出限			-	4	0.025	0.01	4	/
采样地点	采样时间		检测项目					水样性状
			pH 值 无量纲	SS mg/L	氨氮 mg/L	总磷 mg/L	CODcr mg/L	
废水排口	2019. 01.13	09:30	8.05	8	0.480	0.04	26	微黄浑浊
		11:30	8.03	12	0.463	0.02	36	
		13:30	8.01	9	0.505	0.06	29	
检出限			-	4	0.025	0.01	4	/
(以下空白)								
备注			无					

表 2 无组织废气检测结果（一）

采样日期	采样位置及编号	采样时间	检测项目				
			颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	VOCs mg/m <sup>3</sup>	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	硫酸雾 mg/m <sup>3</sup>	氨 mg/m <sup>3</sup>
2019.01.12	上风向 G1	08:00	0.317	0.005	ND	0.024	ND
		10:00	0.283	0.009	ND	0.019	ND
		12:00	0.317	0.010	ND	0.022	ND
	下风向 G2	08:00	0.383	0.028	0.07	0.020	ND
		10:00	0.417	0.255	0.06	0.021	ND
		12:00	0.433	0.049	0.06	0.026	ND
	下风向 G3	08:00	0.417	0.012	0.05	0.025	ND
		10:00	0.367	0.073	0.07	0.026	ND
		12:00	0.450	0.020	ND	0.021	ND
	下风向 G4	08:00	0.383	0.211	0.06	0.023	ND
		10:00	0.350	0.040	0.05	0.025	ND
		12:00	0.400	0.432	0.07	0.025	ND
检出限			0.001	-	0.05	0.003	0.01
气象监测条件							
采样日期	采样时间	气压 KPa	气温 ℃	风速 m/s	湿度 RH%	风向	
2019.01.12	08:00	102.1	2.7	1.1	79.5	西北	
	10:00	102.1	5.9	0.9	77.4	西北	
	12:00	102.1	7.8	0.8	71.7	西北	
（以下空白）							
备注	ND 表示未检出；VOCs 由无锡市中证检测技术有限公司负责检测，CMA 号为 151012050240。						

表 2 无组织废气检测结果（二）

采样日期	采样位置及编号	采样时间	检测项目				
			颗粒物 mg/m <sup>3</sup>	VOCs mg/m <sup>3</sup>	氯化氢 mg/m <sup>3</sup>	硫酸雾 mg/m <sup>3</sup>	氨 mg/m <sup>3</sup>
2019. 01.13	上风向 G1	08:00	0.283	0.004	ND	0.021	ND
		10:00	0.267	0.010	ND	0.024	ND
		12:00	0.300	0.013	ND	0.024	ND
	下风向 G2	08:00	0.350	0.035	0.05	0.021	ND
		10:00	0.317	0.024	0.07	0.023	ND
		12:00	0.383	0.045	ND	0.020	ND
	下风向 G3	08:00	0.400	0.026	0.08	0.024	ND
		10:00	0.367	0.019	0.06	0.020	ND
		12:00	0.433	0.030	0.06	0.026	ND
	下风向 G4	08:00	0.383	0.235	0.07	0.026	ND
		10:00	0.317	0.023	0.06	0.021	ND
		12:00	0.417	0.344	0.05	0.023	ND
检出限			0.001	-	0.05	0.003	0.01
气象监测条件							
采样日期	采样时间	气压 KPa	气温 ℃	风速 m/s	湿度 RH%	风向	
2019. 01.13	08:00	102.2	2.9	1.2	78.4	西北	
	10:00	102.2	6.3	1.1	76.3	西北	
	12:00	102.2	8.4	0.9	71.3	西北	
（以下空白）							
备注	ND 表示未检出；VOCs 由无锡市中证检测技术有限公司负责检测，CMA 号为 151012050240。						

表 3 废气检测结果（一）

采样地点		一级水吸收+二级活性炭吸附处理前		
测试参数	净化设施	/		
	采样日期	2019.01.12	工况负荷 (%)	93
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	21248	流速 (m/s)	9.28
	排气温度 (°C)	12.0	静压 (kPa)	-0.46
	动压 (Pa)	82	排气筒高度 (m)	15
	含湿量 (%)	1.1	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636
采样地点		一级水吸收+二级活性炭吸附处理前		
测试参数	净化设施	/		
	采样日期	2019.01.13	工况负荷 (%)	92
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	20656	流速 (m/s)	9.02
	排气温度 (°C)	13.0	静压 (kPa)	-0.42
	动压 (Pa)	77	排气筒高度 (m)	15
	含湿量 (%)	1.2	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.636
采样地点		布袋除尘器处理前		
测试参数	净化设施	/		
	采样日期	2019.01.12	工况负荷 (%)	93
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6439	流速 (m/s)	6.32
	排气温度 (°C)	15.8	静压 (kPa)	-0.16
	动压 (Pa)	38	排气筒高度 (m)	15
	含湿量 (%)	1.4	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283
采样地点		布袋除尘器处理前		
测试参数	净化设施	/		
	采样日期	2019.01.13	工况负荷 (%)	92
	烟气流量 (m <sup>3</sup> /h)	6323	流速 (m/s)	6.21
	排气温度 (°C)	16.3	静压 (kPa)	-0.16
	动压 (Pa)	37	排气筒高度 (m)	15
	含湿量 (%)	1.4	测点截面积 (m <sup>2</sup> )	0.283

表 3 废气检测结果（二）



表 3 废气检测结果（三）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
一级水吸收+二级活性炭吸附处理前	2019.01.12	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		19524	20069	20836
		二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		丙酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.12	0.10	0.10
			排放速率 kg/h	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.01×10 <sup>-3</sup>	2.08×10 <sup>-3</sup>
		甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.88	2.02	1.21
			排放速率 kg/h	3.67×10 <sup>-2</sup>	4.05×10 <sup>-2</sup>	2.52×10 <sup>-2</sup>
		乙醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.95	2.84	4.33
			排放速率 kg/h	7.71×10 <sup>-2</sup>	5.70×10 <sup>-2</sup>	9.02×10 <sup>-2</sup>
		甲醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.78	1.61	1.98
			排放速率 kg/h	3.48×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	4.13×10 <sup>-2</sup>
		酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.7	0.9	0.7
			排放速率 kg/h	1.37×10 <sup>-2</sup>	1.81×10 <sup>-2</sup>	1.46×10 <sup>-2</sup>
		苯胺类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.77	5.33	5.20
			排放速率 kg/h	0.113	0.107	0.108
		二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	90.5	93.7	93.6
			排放速率 kg/h	1.77	1.88	1.95
		二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.40	5.41	5.23
排放速率 kg/h	0.105		0.109	0.109		
备注	ND 为未检出；甲苯、二甲苯检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> 。					

表 3 废气检测结果（四）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
一级水吸收+二级活性炭吸附处理前	2019.01.12	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		19524	20069	20836
		氯苯类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.60	0.40	0.52
			排放速率 kg/h	1.17×10 <sup>-2</sup>	8.03×10 <sup>-3</sup>	1.08×10 <sup>-2</sup>
		VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.261	0.250	0.293
			排放速率 kg/h	5.10×10 <sup>-3</sup>	5.02×10 <sup>-3</sup>	6.10×10 <sup>-3</sup>
		颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3	4.7	4.4
			排放速率 kg/h	8.40×10 <sup>-2</sup>	9.43×10 <sup>-2</sup>	9.17×10 <sup>-2</sup>
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.7	3.6	4.0
			排放速率 kg/h	7.22×10 <sup>-2</sup>	7.22×10 <sup>-2</sup>	8.33×10 <sup>-2</sup>
		氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.40	0.35	0.31
			排放速率 kg/h	7.81×10 <sup>-3</sup>	7.02×10 <sup>-3</sup>	6.46×10 <sup>-3</sup>
		标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		20625	19805	20331
		硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.37	0.43	0.38
			排放速率 kg/h	7.63×10 <sup>-3</sup>	8.52×10 <sup>-3</sup>	7.73×10 <sup>-3</sup>
布袋除尘器处理前	2019.01.12	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		6056	6352	5697
		颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	47	42	45
			排放速率 kg/h	0.285	0.267	0.256
排气筒出口处	2019.01.12	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		24962	24992	24343
		二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
备注	ND 为未检出；二甲苯检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> ；VOCs 由无锡市中证检测技术有限公司负责检测，CMA 号为 151012050240。					

表 3 废气检测结果（五）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果			
				第一次	第二次	第三次	
排气筒出口处	2019.01.12	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		24962	24992	24343	
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		丙酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.08	ND	0.08	
			排放速率 kg/h	2.00×10 <sup>-3</sup>	/	1.95×10 <sup>-3</sup>	
		甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.33	0.42	ND	
			排放速率 kg/h	8.24×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>	/	
		乙醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		甲醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.071	0.096	0.083	
			排放速率 kg/h	1.77×10 <sup>-3</sup>	2.40×10 <sup>-3</sup>	2.02×10 <sup>-3</sup>	
		酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		苯胺类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.512	0.478	0.534	
			排放速率 kg/h	1.28×10 <sup>-2</sup>	1.19×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>	
		二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	12.5	15.4	13.0	
			排放速率 kg/h	0.312	0.385	0.316	
		二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	
			排放速率 kg/h	/	/	/	
		氯苯类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.17	0.28	ND	
			排放速率 kg/h	4.24×10 <sup>-3</sup>	7.00×10 <sup>-3</sup>	/	
		备注	ND 为未检出；酚检出限为 0.3mg/m <sup>3</sup> ；甲苯检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> ；甲醇、乙醇检出限为 0.27mg/m <sup>3</sup> ；丙酮检出限为 0.07mg/m <sup>3</sup> ；氯苯检出限为 0.04mg/m <sup>3</sup> ；二氯乙烷检出限为 0.99mg/m <sup>3</sup> 。				

表 3 废气检测结果（六）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
排气筒出口处	2019.01.12	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		24962	24992	24343
		VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.038	0.030	0.040
			排放速率 kg/h	9.49×10 <sup>-4</sup>	7.50×10 <sup>-4</sup>	9.74×10 <sup>-4</sup>
		颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2	2.2	1.9
			排放速率 kg/h	5.49×10 <sup>-2</sup>	5.50×10 <sup>-2</sup>	4.63×10 <sup>-2</sup>
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.9	1.0	1.1
			排放速率 kg/h	2.25×10 <sup>-2</sup>	2.50×10 <sup>-2</sup>	2.68×10 <sup>-2</sup>
		氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		23743	25658	26817
		硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		一级水吸收+二级活性炭吸附处理前	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		19996
二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			ND	ND	ND
	排放速率 kg/h			/	/	/
甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			1.61×10 <sup>-2</sup>	2.64×10 <sup>-2</sup>	2.48×10 <sup>-2</sup>
	排放速率 kg/h			3.22×10 <sup>-4</sup>	5.14×10 <sup>-4</sup>	4.98×10 <sup>-4</sup>
丙酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			0.08	0.12	0.11
	排放速率 kg/h			1.60×10 <sup>-3</sup>	2.34×10 <sup>-3</sup>	2.21×10 <sup>-3</sup>
甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>			1.72	1.84	2.24
	排放速率 kg/h			3.44×10 <sup>-2</sup>	3.59×10 <sup>-2</sup>	4.50×10 <sup>-2</sup>
备注	ND 为未检出；氨检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ；硫酸雾的检出限为 0.20mg/m <sup>3</sup> ；二甲苯检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> ；VOCs 由无锡市中证检测技术有限公司负责检测，CMA 号为 151012050240。					

表 3 废气检测结果（七）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
一级水吸收+二级活性炭吸附处理前	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		19996	19487	20092
		乙醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.06	3.58	4.88
			排放速率 kg/h	6.12×10 <sup>-2</sup>	6.98×10 <sup>-2</sup>	9.80×10 <sup>-2</sup>
		甲醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.93	1.66	1.84
			排放速率 kg/h	3.86×10 <sup>-2</sup>	3.23×10 <sup>-2</sup>	2.70×10 <sup>-2</sup>
		酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.9	0.7	0.8
			排放速率 kg/h	1.80×10 <sup>-2</sup>	1.36×10 <sup>-2</sup>	1.61×10 <sup>-2</sup>
		苯胺类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.52	5.82	5.29
			排放速率 kg/h	0.110	0.113	0.106
		二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	96.7	90.8	91.8
			排放速率 kg/h	1.93	1.77	1.84
		二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.80	5.24	5.58
			排放速率 kg/h	0.136	0.102	0.112
		氯苯类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.32	0.52	0.34
			排放速率 kg/h	6.40×10 <sup>-3</sup>	1.01×10 <sup>-2</sup>	6.83×10 <sup>-3</sup>
		VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.314	0.351	0.327
			排放速率 kg/h	6.28×10 <sup>-3</sup>	6.84×10 <sup>-3</sup>	6.57×10 <sup>-3</sup>
		颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8	4.2	4.5
			排放速率 kg/h	9.60×10 <sup>-2</sup>	8.18×10 <sup>-2</sup>	9.04×10 <sup>-2</sup>
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9	3.5	3.6
排放速率 kg/h	7.80×10 <sup>-2</sup>		6.82×10 <sup>-2</sup>	7.23×10 <sup>-2</sup>		
备注	ND 为未检出；VOCs 由无锡市中证检测技术有限公司负责检测，CMA 号为 151012050240。					

表3 废气检测结果（八）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
一级水吸收+二级活性炭吸附处理前	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		19996	19487	20092
		氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.35	0.33	0.49
			排放速率 kg/h	7.00×10 <sup>-3</sup>	6.43×10 <sup>-3</sup>	9.85×10 <sup>-3</sup>
		标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		18952	19225	19620
		硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.51	0.34	0.41
			排放速率 kg/h	9.67×10 <sup>-3</sup>	6.54×10 <sup>-3</sup>	8.04×10 <sup>-3</sup>
布袋除尘器处理前	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		5631	5957	6182
		颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	45	48	44
			排放速率 kg/h	0.253	0.286	0.272
排气筒出口处	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		25773	23332	26898
		二甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		甲苯	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		丙酮	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		甲醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.32	0.35	0.39
			排放速率 kg/h	8.25×10 <sup>-3</sup>	8.17×10 <sup>-3</sup>	1.05×10 <sup>-2</sup>
		乙醇	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		备注	ND 为未检出；甲苯、二甲苯检出限为 1.5×10 <sup>-3</sup> mg/m <sup>3</sup> ；乙醇检出限为 0.27mg/m <sup>3</sup> ；丙酮检出限为 0.07mg/m <sup>3</sup> 。			

表 3 废气检测结果（九）

检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
排气筒出口处	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		25773	23332	26898
		甲醛	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.083	0.083	0.096
			排放速率 kg/h	2.14×10 <sup>-3</sup>	1.94×10 <sup>-3</sup>	2.58×10 <sup>-3</sup>
		酚类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		苯胺类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.478	0.520	0.485
			排放速率 kg/h	1.23×10 <sup>-2</sup>	1.21×10 <sup>-2</sup>	1.30×10 <sup>-2</sup>
		二氯甲烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	12.4	14.4	14.7
			排放速率 kg/h	0.320	0.336	0.395
		二氯乙烷	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
		氯苯类	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.11	0.12	0.20
			排放速率 kg/h	2.84×10 <sup>-3</sup>	2.80×10 <sup>-3</sup>	5.38×10 <sup>-3</sup>
		VOCs	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.050	0.030	0.040
			排放速率 kg/h	1.29×10 <sup>-3</sup>	7.00×10 <sup>-4</sup>	1.08×10 <sup>-3</sup>
		颗粒物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0	1.7	2.1
			排放速率 kg/h	5.15×10 <sup>-2</sup>	3.97×10 <sup>-2</sup>	5.65×10 <sup>-2</sup>
		氯化氢	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.9	1.1	1.0
			排放速率 kg/h	2.32×10 <sup>-2</sup>	2.57×10 <sup>-2</sup>	2.69×10 <sup>-2</sup>
		氨	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
排放速率 kg/h	/		/	/		
备注	ND 为未检出；酚检出限为 0.3mg/m <sup>3</sup> ；二氯乙烷检出限为 0.99mg/m <sup>3</sup> ；氨检出限为 0.25mg/m <sup>3</sup> ；VOCs 由无锡市中证检测技术有限公司负责检测，CMA 号为 151012050240。					

表 3 废气检测结果（十）

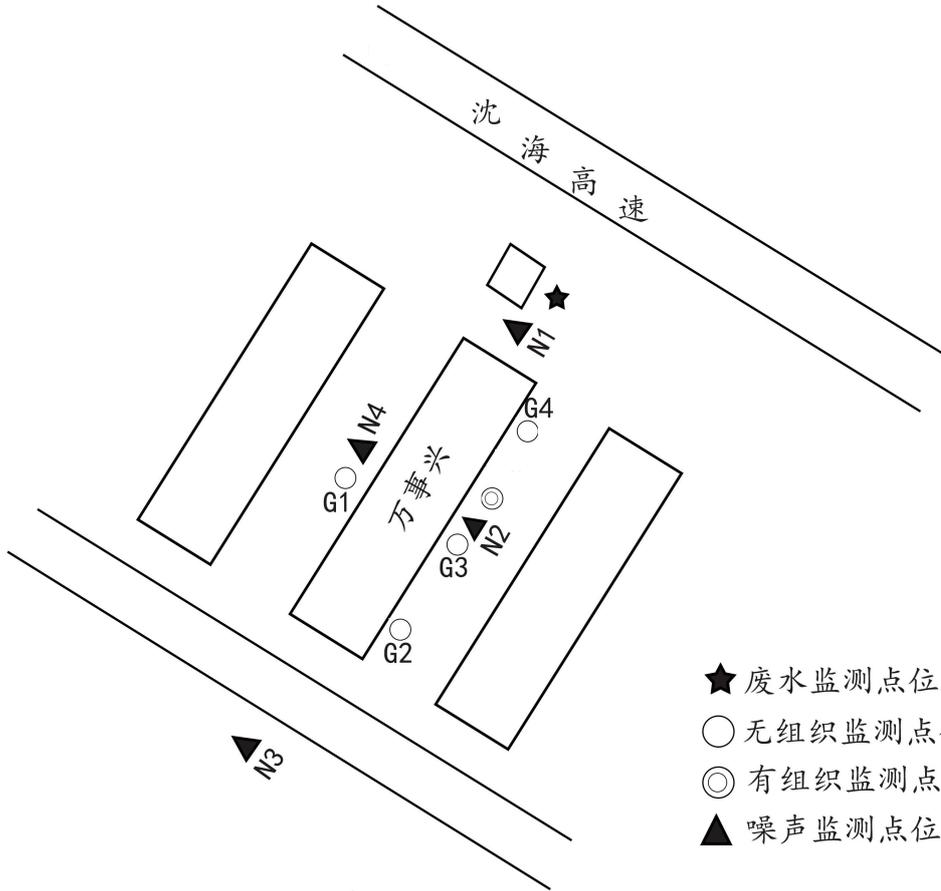
检测点位	采样时间	检测项目		检测结果		
				第一次	第二次	第三次
排气筒 出口处	2019.01.13	标干流量 Nm <sup>3</sup> /h		24865	24299	26003
		硫酸雾	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND
			排放速率 kg/h	/	/	/
(以下空白)						
备注	ND 为未检出；硫酸雾检出限为 0.20mg/m <sup>3</sup> 。					

表 4 厂界噪声检测结果

测量时间	2019.01.12				2019.01.13			
	昼间 15:11~15:36 夜间 23:05~23:28				昼间 15:04~15:25 夜间 23:04~23:26			
环境条件	风速		风向	天气	风速		风向	天气
	昼	0.9m/s	西北	阴	昼	1.2m/s	西北	多云
	夜	1.1m/s	西北	多云	夜	0.9m/s	西北	多云
测试工况	正常生产				声功能区		3、4类	
检测结果								
测点号	主要噪声源	测点位置	测量值 dB(A)					
			2019.01.12		2019.01.13			
			昼间	夜间	昼间	夜间		
N1	/	东厂界外 1 米	59.8	52.6	59.7	52.4		
排放标准 dB(A)			70	55	70	55		
N2	生产噪声	南厂界外 1 米	62.9	53.0	63.8	53.3		
N3	/	西厂界外 1 米	54.0	46.5	57.3	46.5		
N4	/	北厂界外 1 米	62.7	47.8	62.0	49.3		
排放标准 dB(A)			65	55	65	55		
(以下空白)								
备注	无							

附件：检测点位图 1

连云港市万事兴环保科技有限公司现场布点示意图



### 样品精密度质量控制报告

样品名称	采样日期	检测项目	单位	平行样结果			相对偏差(%)	参考质量控制(%)
				样品值	样品值-sp	样品值-xp		
废水排口	2019.01.12	化学需氧量	mg/L	32	/	34	3.0	≤20
			mg/L	24	24	/	0	
		总磷(以P计)	mg/L	0.021	0.022	0.026	8.3	≤10
		氨氮(以N计)	mg/L	0.475	0.481	0.490	0.9	≤15
废水排口	2019.01.13	化学需氧量	mg/L	25	/	27	3.8	≤20
			mg/L	35	37	/	2.8	
		总磷(以P计)	mg/L	0.037	/	0.042	6.3	≤10
		氨氮(以N计)	mg/L	0.472	/	0.487	1.6	≤15

备注：“/”表示未检测；样品值-sp 表示实验室内平行样品值，样品值-xp 现场平行样品值。

### 样品准确度质量控制报告

自配质控样	采样日期	检测项目	单位	质控检测值	质控样标准值
	2019.01.12	化学需氧量	mg/L	51	50
	2019.01.13	化学需氧量	mg/L	52	50
加标回收	采样日期	检测项目	单位	加标回收率	回收率合格范围
	2019.01.12-13	总磷(以P计)	%	97.6	90~110
		氨氮(以N计)	%	97.6	95~105

质量控制参考依据：废水参考江苏省环境监测中心文件，苏环监测（2006）60号关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知，附表1。

检测依据表（一）

废水	
pH 值	《水和废水监测分析方法》第四版增国家环境保护总局 2002 年, 第三篇, 第一章, 六 (二) 便携式 pH 计法(B)
CODcr	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》 HJ 828-2017
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 HJ 535-2009
悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989
总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》 GB/T 11893-1989
废气	
总悬浮颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定》重量法 GB/T 15432-1995 及修改单
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 HJ836-2017
颗粒物	《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996
二甲苯	《环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸-气相色谱法》 HJ 584-2010
甲苯	
丙酮	《空气和废气监测分析方法》第四版增 国家环境保护总局 2003 年,第六篇, 第四章 六 (一) 气相色谱法
甲醇	《空气和废气监测分析方法》第四版增 国家环境保护总局 2003 年, 第六篇 第一章 六 (一) 气相色谱法
乙醇	《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 年, 第六篇 第一章 六 (一)
甲醛	《空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》 GB/T 15516-1995
酚类	《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ/T32-1999
苯胺类	《空气质量 苯胺类的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》 GB/T 15502-1995
二氯甲烷	《工作场所空气有毒物质测定第 73 部分: 氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯化碳》 GBZ/T 300.73-2017
二氯乙烷	《环境空气 挥发性卤代烃的测定 活性炭吸附-二硫化碳解吸/气相色谱法》 HJ 645-2013
氯苯类	《大气固定污染源 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》 HJ/T 66-2001
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
硫酸雾	《固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法》 HJ 544-2016



检测用仪器			
编 号	名 称	型 号	检定/校准有效期
JSAH/YQ-114-01~04	高负压智能采样器	ADS-2062G	2019.11.13
JSAH/YQ-10-01~03	双气路大气采样器	QC-2	2019.01.18
JSAH/YQ-91-04	恒温恒流大气采样器	KB-2400	2019.06.12
JSAH/YQ-58	智能烟气采样器	崂应 3071	2019.01.15
JSAH/YQ-98-01~02	智能烟气采样器	GH-2	2019.03.25
JSAH/YQ-55-01~03	自动烟尘烟气测试仪	GH-60E	2019.03.29
JSAH/YQ-102	离子色谱	CIC-D100	2019.06.12
JSAH/YQ-78	气相色谱仪	GC-2014	2019.06.12
JSAH/YQ-23	气相色谱仪	GC-9560	2019.06.12
JSAH/YQ-21	可见分光光度计	722N	2019.06.12
JSAH/YQ-14	电子天平	AR224CN	2019.06.12
JSAH/YQ-43	电子天平	AUW120D	2019.06.12
JSAH/YQ-99	电热式压力蒸汽灭菌器	XFH-30CA	2019.06.15
JSAH/YQ-16	电热鼓风干燥箱	DHG-9070A	2019.06.14
JSAH/YQ-112	低浓度称量恒湿恒温设备	NVN-800S	2019.06.06
JSAH/YQ-63	消解仪	SCOD-100	/
JSAH/YQ-35	噪声频谱分析仪	HS6288B	2019.09.08
JSAH/YQ-42	笔式 PH 计	SIN-PH100	2019.06.12
JSAH/YQ-04	空盒气压表	YM-3	2020.01.03
JSAH/YQ-41	湿度仪	Testo610	2019.02.01
JSAH/YQ-94	手持风速风向仪	YGY-FSXY	2019.08.07
JSAH/YQ-106-01	水温温度计	/	2019.11.29