



161012050388

XR TF049-2018 4/0



检 测 报 告

(2021) 新锐 (综) 字第 (00151) 号

项目名称 江苏永之清固废处置有限公司 1 季度

废气废水委托采样

委托单位 江苏永之清固废处置有限公司

江苏新锐环境监测有限公司

二〇二一年三月





检测报告说明

一、本报告无批准人签名，或涂改，或未加盖公司检验检测报告专用章和骑缝章均无效。

二、对委托单位自行采集的样品，其分析结果仅对来样负责。无法复现的样品，不受理申诉。

三、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出书面申诉，超过申诉期限，概不受理。

四、非经本公司同意，不得以任何方式复制本报告。经同意复制的复印件，应有我公司加盖检验检测专用章予以确认。

五、我公司对本报告的检测数据保守秘密，存档报告保存期限为 6 年。

地址：江苏省张家港经济开发区杨舍镇新泾西路 2 号

邮编：215600

电话：0512-35001025

传真：0512-35022259



江苏新锐环境监测有限公司

检测报告

委托单位	江苏永之清固废处置有限公司	地址	常熟市
项目名称	江苏永之清固废处置有限公司 1 季度废气 废水委托采样	项目地址	/
联系人	蒋忠清	电话	18051788868
采样人	赵勇、汪加培等	采样日期	2021 年 02 月 23 日、24 日
分析人	马道平、范红霞等	分析日期	2021 年 02 月 23 日-03 月 01 日
检测内容	废水：氟化物、镉、砷、六价铬、总汞、铅、总铬、五日生化需氧量、磷酸盐 无组织废气：氨、硫化氢、臭气浓度、氟化物、氯化氢、挥发性有机物（VOCs）、颗粒物（总悬浮颗粒物）、非甲烷总烃 有组织废气：氨、硫化氢、挥发性有机物（VOCs）		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
气象参数	见附表三		
测点示意图	见附图 1		
工况信息	见附件 1、附件 2		
结论	本次检测结果表明： 1、参考常熟市滨江新市区污水处理有限责任公司接管标准（由客户提供），该公司废水总排 DW001（S1）排放废水中五日生化需氧量的排放浓度符合标准限值要求，参考《污水综合排放标准》（GB 8978-1996），该公司废水总排 DW001（S1）排放废水中镉、砷、六价铬、总汞、铅、总铬的排放浓度均符合表 1 标准限值要求，氟化物符合表 4 标准限值要求； 2、参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），该公司厂界无组织排放废气 G1-G4 中氨、臭气浓度、硫化氢浓度最大值均符合表 1 二级新扩改建标准限值要求； 3、参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996），该公司厂界无组织排放废气 G1-G4 中氟化物、氯化氢、颗粒物（总悬浮颗粒物）浓度最大值均符合表 2 无组织排放监控浓度限值； 4、参考《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019），该公司车间门口无组织排放废气 G5 中非甲烷总烃的 1h 平均浓度符合表 A.1 厂区内 VOCs 无组织排放限值中特别排放限值要求； 5、参考《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-1993），该公司丙类库贮存废气 Q5、4#危险废物暂存仓库 Q6、7#危险废弃物暂存仓库 Q7 排放废气中氨、硫化氢排放速率均符合表 2 标准限值要求。 检测结果见第 2-8 页。		
编制：陈丽娟 审核：卢静 签发：沈永清			

检验检测专用章



签发日期：2021 年 3 月 6 日

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：废水

任务编号：202100151

采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	检 测 项 目 单位：mg/L				
				氟化物	镉	砷	六价铬	总汞
废水总排 DW001	202100151 S1-1-1	2021.02.23	透明、微黄、无 味、无浮油	13.2	ND	0.0721	ND	0.00650
标准限值				≤20	≤0.1	≤0.5	≤0.5	≤0.05
检出限				/	0.05	/	0.004	/
采样地点	样品编号	采样日期	样品状态	铅	总铬	五日生化需氧量	磷酸盐	/
废水总排 DW001	202100151 S1-1-1	2021.02.23	透明、微黄、无 味、无浮油	ND	ND	99.9	ND	/
标准限值				≤1.0	≤1.5	≤150	/	/
检出限				0.1	0.03	/	0.070	/
备注：1、ND表示未检出； 2、标准限值由客户提供。								
以下空白								

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 无组织废气

任务号: 202100151

采样日期		2021 年 02 月 23 日		
采样地点	样品编号	检测项目 单位: mg/m ³		
		氨	硫化氢	臭气浓度
厂界无组织下 风向 G1	202100151G1-1-1	0.02	ND	12
	202100151G1-1-2	0.01	ND	13
	202100151G1-1-3	0.02	ND	12
	202100151G1-1-4	0.01	ND	13
厂界无组织下 风向 G2	202100151G2-1-1	0.02	ND	16
	202100151G2-1-2	0.03	ND	17
	202100151G2-1-3	0.01	ND	16
	202100151G2-1-4	0.03	ND	16
厂界无组织下 风向 G3	202100151G3-1-1	0.02	ND	17
	202100151G3-1-2	0.03	ND	15
	202100151G3-1-3	0.01	ND	16
	202100151G3-1-4	0.02	ND	16
厂界无组织下 风向 G4	202100151G4-1-1	0.01	ND	15
	202100151G4-1-2	0.01	ND	14
	202100151G4-1-3	0.02	ND	16
	202100151G4-1-4	0.02	ND	15
最大值		0.03	ND	17
标准限值		1.5	0.06	20
检出限		/	0.002	/

备注: 1、ND 表示未检出;
2、臭气浓度无量纲。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务号：202100151

采样日期		2021 年 02 月 23 日			
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³			
		氟化物	氯化氢	挥发性有机物 (VOCs)	颗粒物(总悬浮颗粒物)
厂界无组织下风向 G1	202100151G1-1-1	ND	0.173	0.0298	0.137
厂界无组织下风向 G2	202100151G2-1-1	ND	0.114	0.0459	0.120
厂界无组织下风向 G3	202100151G3-1-1	ND	0.145	0.0597	0.103
厂界无组织下风向 G4	202100151G4-1-1	ND	0.156	0.0390	0.137
最大值		ND	0.173	0.0597	0.137
标准限值		0.020	0.20	4.0	1.0
检出限		0.0005	/	/	/

备注：1、ND 表示未检出；
2、挥发性有机物（VOCs）标准限值由客户提供；
3、通过实验室计量认证的 VOCs 因子为 1,1-二氯乙烯，二氯甲烷，反-1,2-二氯乙烯，1,1-二氯乙烷，顺-1,2-二氯乙烯，2,2-二氯丙烷，一溴一氯甲烷，氯仿，1,1,1-三氯乙烷，四氯化碳，苯，1,2-二氯乙烷，三氯乙烯，1,2-二氯丙烷，1,3-二氯丙烷，二溴甲烷，一溴二氯甲烷，1,1-二氯丙烯，顺-1,3-二氯丙烯，甲苯，反-1,3-二氯丙烯，1,1,2-三氯乙烷，四氯乙烯，一氯二溴甲烷，1,2-二溴乙烷，氯苯，1,1,1,2-四氯乙烷，1,2,3-三氯丙烷，乙苯，对/间-二甲苯，邻-二甲苯，苯乙烯，溴仿，异丙苯，1,1,2,2-四氯乙烷，溴苯，正丙基苯，2-氯甲苯，1,3,5-三甲苯，4-氯甲苯，叔丁基苯，1,2,4-三甲苯，仲丁基苯，对-异丙基甲苯，1,3-二氯苯，1,4-二氯苯，正丁基苯，1,2-二氯苯，1,2-二溴-3-氯丙烷，1,2,4-三氯苯，六氯-1,3-丁二烯，萘，1,2,3-三氯苯，VOCs 检测结果为以上因子的加和，加和方式由客户指定。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：无组织废气

任务编号：202100151

采样时间	2021 年 02 月 23 日	
采样地点	样品编号	检测项目 单位：mg/m ³
		非甲烷总烃
车间门口无组织 G5	202100151G5-1-1	0.41
	202100151G5-1-2	0.31
	202100151G5-1-3	0.41
	202100151G5-1-4	0.34
	均值	0.37
标准限值		6
以下空白		

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 工业废气

任务号: 202100151

工业设备名称		丙类库贮存废气		建成使用时间		/		
烟囱高度（m）		15		处理装置		水喷淋、活性炭		
检测点位		Q5		采样日期		2021 年 02 月 24 日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
1	烟道截面积	m ²	1.131					/
2	大气压	kPa	101.8					/
3	烟气温度	℃	13	13	15	14	14	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	25543	26049	26989	25882	26116	/
5	氨排放浓度	mg/m ³	0.36	0.75	0.96	1.00	1.00 (最大值)	/
6	氨排放速率	kg/h	9.20×10 ⁻³	1.95×10 ⁻²	2.59×10 ⁻²	2.59×10 ⁻²	2.59×10 ⁻² (最大值)	4.9
7	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.04	ND	ND	ND	0.04 (最大值)	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	1.02×10 ⁻³	-	-	-	1.02×10 ⁻³ (最大值)	0.33
9	烟气温度	℃	13	13	13	13	13	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	25543	26483	30052	25997	27019	/
11	VOCs 排放浓度	mg/m ³	3.17	2.28	3.82	2.09	2.84	120
12	VOCs 排放速率	kg/h	8.10×10 ⁻²	6.04×10 ⁻²	0.115	5.43×10 ⁻²	7.77×10 ⁻²	/

备注: 1、通过实验室计量认证的VOCs因子为丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯, VOCs检测结果为以上因子的加和, 加和方式由客户指定;

2、VOCs标准限值由客户提供;

3、ND表示未检出, 硫化氢的检出限为0.04 mg/m³。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别：工业废气任务号：202100151

工业设备名称		4#危险废物暂存仓库		建成使用时间		/		
烟囱高度（m）		15		处理装置		水喷淋、活性炭		
检测点位		Q6		采样日期		2021 年 02 月 24 日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503					/
2	大气压	kPa	102.6					/
3	烟气温度	℃	13	13	14	13	13	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	14366	12499	13473	12348	13172	/
5	氨排放浓度	mg/m ³	1.32	0.30	0.51	0.37	1.32 （最大值）	/
6	氨排放速率	kg/h	1.90×10 ⁻²	3.75×10 ⁻³	6.87×10 ⁻³	4.57×10 ⁻³	1.90×10 ⁻² （最大值）	4.9
7	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.05	0.06	0.05	0.05	0.06 （最大值）	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	7.18×10 ⁻⁴	7.50×10 ⁻⁴	6.74×10 ⁻⁴	6.17×10 ⁻⁴	7.50×10 ⁻⁴ （最大值）	0.33
9	烟气温度	℃	13	13	13	14	13	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	13032	12793	13533	13473	13208	/
11	VOCs 排放浓度	mg/m ³	0.79	0.56	1.39	0.71	0.86	120
12	VOCs 排放速率	kg/h	1.03×10 ⁻²	7.16×10 ⁻³	1.88×10 ⁻²	9.57×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	/

备注：1、通过实验室计量认证的VOCs因子为丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯，VOCs检测结果为以上因子的加和，加和方式由客户指定；
2、VOCs标准限值由客户提供。

以下空白

江苏新锐环境监测有限公司
检 测 结 果

检测类别: 工业废气

任务号: 202100151

工业设备名称		7#危险废弃物暂存仓库		建成使用时间		/		
烟囱高度（m）		15		处理装置		水喷淋、活性炭		
检测点位		Q7		采样日期		2021 年 02 月 24 日		
序号	测试项目	单位	检测结果					标准
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值	
1	烟道截面积	m ²	0.503					/
2	大气压	kPa	102.1					/
3	烟气温度	℃	13	14	14	14	14	/
4	烟气标干流量	m ³ /h	15976	15672	16168	15747	15891	/
5	氨排放浓度	mg/m ³	0.29	0.57	0.40	0.26	0.57 （最大值）	/
6	氨排放速率	kg/h	4.63×10 ⁻³	8.93×10 ⁻³	6.47×10 ⁻³	4.09×10 ⁻³	8.93×10 ⁻³ （最大值）	4.9
7	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07 （最大值）	/
8	硫化氢排放速率	kg/h	9.59×10 ⁻⁴	7.84×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻³	9.45×10 ⁻⁴	1.13×10 ⁻³ （最大值）	0.33
9	烟气温度	℃	13	13	13	13	13	/
10	烟气标干流量	m ³ /h	15976	17682	16656	15839	16538	/
11	VOCs 排放浓度	mg/m ³	1.73	2.41	1.89	2.67	2.18	120
12	VOCs 排放速率	kg/h	2.76×10 ⁻²	4.26×10 ⁻²	3.15×10 ⁻²	4.23×10 ⁻²	3.60×10 ⁻²	/

备注: 1、通过实验室计量认证的VOCs因子为丙酮、异丙醇、正己烷、乙酸乙酯、六甲基二硅氧烷、苯、正庚烷、3-戊酮、甲苯、乙酸丁酯、环戊酮、乳酸乙酯、丙二醇单甲醚乙酸酯、乙苯、对/间二甲苯、邻二甲苯、苯乙烯、2-庚酮、苯甲醚、1-癸烯、苯甲醛、2-壬酮、1-十二烯, VOCs检测结果为以上因子的加和, 加和方式由客户指定;

2、VOCs标准限值由客户提供。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
废水	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987
	镉、铅、总铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015
	砷、总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987
	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
	磷酸盐	水质 磷酸盐的测定 离子色谱法 HJ 669-2013
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 3.1.11.2
	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 恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ 955-2018
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016
	挥发性有机物 (VOCs)	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 HJ 644-2013
	颗粒物 (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 及其修改单 (生态环境部公告 2018 年 第 31 号)
	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
有组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版国家环保总局 2003 年) 5.4.10.3
	挥发性有机物 (VOCs)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014
以下空白		

附表二：仪器信息一览表

仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
气象参数仪	Kestrel5500	JCSB-F-041-8	2021.04.15
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-26	/
可洗便携式采气桶	labtm036	JCSB-F-071-28	/
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-1	2021.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-2	2021.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-3	2021.09.10
智能综合采样器	ADS-2062E	JCSB-C-072-4	2021.09.10
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-5	2021.09.17
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-6	2021.09.17
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-7	2021.09.17
高负压智能综合采样器	ADS-2062G	JCSB-C-080-8	2021.09.17
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-5	2021.12.14
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-6	2021.11.25
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-7	2021.11.25
便携式个体采样器	EM-300	JCSB-C-073-8	2021.11.25
自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	JCSB-C-053-5	2021.12.16
自动烟尘 (气) 测试仪	3012H	JCSB-C-053-22	2021.03.10
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-1	2021.08.15
智能双路烟气采样器	3072	JCSB-C-059-2	2021.08.15
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B 型	JCSB-C-082-5	2021.12.16
智能吸附管法 VOCs 采样仪	崂应 3038B 型	JCSB-C-082-6	2021.12.16
氟离子浓度计	PXSJ-216F	JCSB-C-004	2022.01.04
原子荧光光度计	AFS-9700	JCSB-C-002-2	2021.12.18
原子荧光光度计	AFS-8520	JCSB-C-002-3	2021.12.17
可见分光光度计	T6 新悦	JCSB-C-016-1	2022.01.04
电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2022.05.07
生化培养箱	LRH-250F	JCSB-F-018-2	2021.09.26
手提式溶解氧测量仪	YSI58	JCSB-C-028	2021.04.27
离子色谱仪	ICS-900	JCSB-C-030	2023.01.04
PXSJ-216F 离子计	PXSJ-216F	JCSB-C-004-2	2022.01.04
离子色谱仪	ICS-600	JCSB-C-030-6	2021.12.04
电子天平	AL204	JCSB-C-008-8	2021.05.07
气相色谱-质谱联用仪	7890B-5977B	JCSB-C-040-4	2021.10.07
气相色谱仪	8860	JCSB-C-032-4	2021.11.06

附表三：监测期间气象参数

氨、硫化氢、臭气浓度：

采样点位	采样时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1-G4	13:00-14:05	12.1	103.1	54.1	东	2.7
	15:00-16:05	12.4	103.0	53.6	东	2.4
	17:00-18:05	11.8	103.1	54.7	东	2.3
	19:00-20:05	10.1	103.2	55.7	东	2.3

颗粒物（总悬浮颗粒物）、挥发性有机物（VOCs）、氟化物、氯化氢：

采样点位	采样时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1-G4	13:00-14:00	12.1	103.1	54.1	东	2.7

非甲烷总烃：

采样点位	采样时间	气温 (℃)	大气压 (kPa)	湿度 (%)	风向	风速 (m/s)
G1-G4	14:00-14:45	12.3	103.0	54.0	东	2.5

以下空白



备注：OG1-G5 为无组织废气测点位置。

附图 1 测点示意图
以下空白

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	江苏永清固废处置有限公司		
	地 址	经济开发区长泰路102号		
	环保负责人	嵇忠清	联系方式	18051788868

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
焚烧危废	112t		3.5万

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量 (吨)	设计处理水量 (吨/天)
收集、沉淀、过滤、消毒	20t	20t

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开 (台)	关 (台)	备 注
焚烧车间	风机	20	0	

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
除臭装置		喷淋-活性炭

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章 (签名) 2021 年 2 月 23 日

监测期间工况单

企业 基本 信息	企业名称	江苏永力南固废处置有限公司		
	地 址	经济开发区长泰路102号		
	环保负责人	蒋忠清	联系方式	18051788868

表 1 生产工况

主要产品	当日产量	产量单位	计划年产量
焚烧危废	112t		3.5万

表 2 废水治理设施运行情况

废水处理设施	当日处理废水量 (吨)	设计处理水量 (吨/天)
收集、沉淀、过滤、消毒	20t	20t

表 3 噪声设备运行情况

所在车间	主要设备	开 (台)	关 (台)	备 注
焚烧车间	风机	20	0	

表 4 废气处理设施运行情况

废气处理设施	对应监测点	运行情况 (喷淋液/活性炭等更换日期, RTO、光氧、除尘器等功率负荷)
除臭装置		喷淋—活性炭

备注: 表 1 必填, 其他按检测内容对应填写, 日期填写现场检测当天。

单位盖章 (签名) 姜卫华
2021 年 2 月 10 日

*****报告结束*****