



优联检测
UNITED TESTING SERVICES



241012340111

检测报告

报告编号: UTS24010420E

检测类别: 环境检测 (企业自行监测)

受检单位: 江苏永之清固废处置有限公司

单位地址: 常熟市长春路 102 号

江苏省优联检测技术服务有限公司



E20671185

受江苏永之清固废处置有限公司委托, 我公司于 2024 年 12 月 16 日起对该公司废水、废气进行了检测, 检测周期为 2024 年 12 月 16 日~12 月 25 日。

1、受检单位情况

单位名称	江苏永之清固废处置有限公司	联系人	贡鸣杰
单位地址	常熟市长春路 102 号	电话	15995911386

2、检测内容

类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	DW003 车间排口	汞、铬、镉、砷、铅、六价铬	3 次/天
废气	DA001 排气筒 1	汞及其化合物、镉及其化合物、铊及其化合物、锑及其化合物、砷及其化合物、铅及其化合物、铬及其化合物、钴及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、镍及其化合物、锡及其化合物	1 次/天
	DA002 排气筒 5、 DA003 排气筒 7、 DA004 排气筒 6、 废料库 (DA013)	臭气浓度	4 次/天
		氟化氢、氯化氢	1 次/天
		低浓度颗粒物	3 次/天

3、分析方法、检测仪器

检测项目名称	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	仪器检定有效期
汞及其化合物	《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局 (2003 年)5.3.7.2	$3 \times 10^{-3} \mu\text{g}/\text{m}^3$	原子荧光光度计 AFS-8510	E-1-514	2025/3/31
镉及其化合物	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 657-2013	$0.008 \mu\text{g}/\text{m}^3$	电感耦合等离子体质谱仪 7800	E-1-805	2025/4/29
锑及其化合物		$0.02 \mu\text{g}/\text{m}^3$			
锡及其化合物		$0.3 \mu\text{g}/\text{m}^3$			

4、采样方法、采样仪器

类别	采样方法	采样仪器	仪器编号	仪器检定有效期
废气采样	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	智能双气路烟气采样器 3072 型-18	E-1-712	2025/6/3
			E-1-1135	2025/4/24
			E-1-1134	2025/4/14
		自动烟尘气测试仪 3012H-D 型	E-1-1133	2025/5/27
			E-1-1131	2025/4/29
		自动烟尘气测试仪 3012H	E-1-292	2025/7/12
			E-1-707	2025/4/14
		智能双气路烟气采样器 3072-18 新款	E-1-1462	2025/6/26
废气采样	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	自动烟尘气测试仪 3012H-D 型	E-1-1131	2025/4/29
		自动烟尘气测试仪 3012H	E-1-292	2025/7/12
			E-1-707	2025/4/14
			E-1-705	2025/4/28
	恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	臭气采样器 9300 型	E-2-722	-
			E-2-724	-
		臭气采样器 SOC-X1	E-1-725	-

5、采样人员信息

采样人员	高峰、王红博、王贵洲、徐颖、唐杰、袁平川、王辉、刘二、李海、龚亚飞
------	-----------------------------------

(2) 废气检测结果见表 2~表 11

表 2 有组织废气检测结果表

检测点位		DA001 排气筒 1						
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤						
采样时间		2024.12.16			排气筒高度(m)		80	
断面面积 (m ²)		11.3411			平均标态干气流量(m ³ /h)		40668	
废气平均温度(℃)		89.3			废气平均流速(m/s)		1.7	
烟气含氧量 (%)		12.8			基准含氧量 (%)		11	
样品 编号	检测 参数	单位	检测结果				11% O ₂ 折 算排放浓 度	参照 GB 18484-2020 表 3 限值要 求
			1	2	3	测定均值		
YQ00101 004-006	汞及其 化合物 排放浓 度	mg/m ³	4.40 ×10 ⁻³	2.46 ×10 ⁻³	1.24 ×10 ⁻³	2.70 ×10 ⁻³	3.29×10 ⁻³	0.05

表 3 有组织废气检测结果表

检测点位		DA001 排气筒 1						
净化方式		急冷+SNCR 脱硝+脱酸+布袋除尘+洗涤						
采样时间		2024.12.16			排气筒高度(m)		80	
断面面积 (m ²)		11.3411			平均标态干气流量(m ³ /h)		32801	
废气平均温度(°C)		91.7			废气平均流速(m/s)		1.8	
烟气含氧量 (%)		12.5			基准含氧量 (%)		11	
样品 编号	检测 参数	单位	检测结果				11% O ₂ 折 算排放浓 度	标准限值
			1	2	3	测定均值		
以下参照 GB 18484-2020 表 3 限值要求								
YQ00101 001-003	镉及其 化合物 排放浓 度	mg/m ³	1.14 ×10 ⁻³	ND	ND	ND	-	0.05

表 4 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.12.16		
检测点位			DA002 排气筒 5		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			59298	62534	58376
断面面积 (m²)			3.1416		
废气平均温度(°C)			14.9	14.6	14.2
废气平均流速(m/s)			5.6	5.9	5.5
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00201011-013	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.1	1.4	1.3
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.065	0.088	0.076
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 8 有组织废气检测结果表

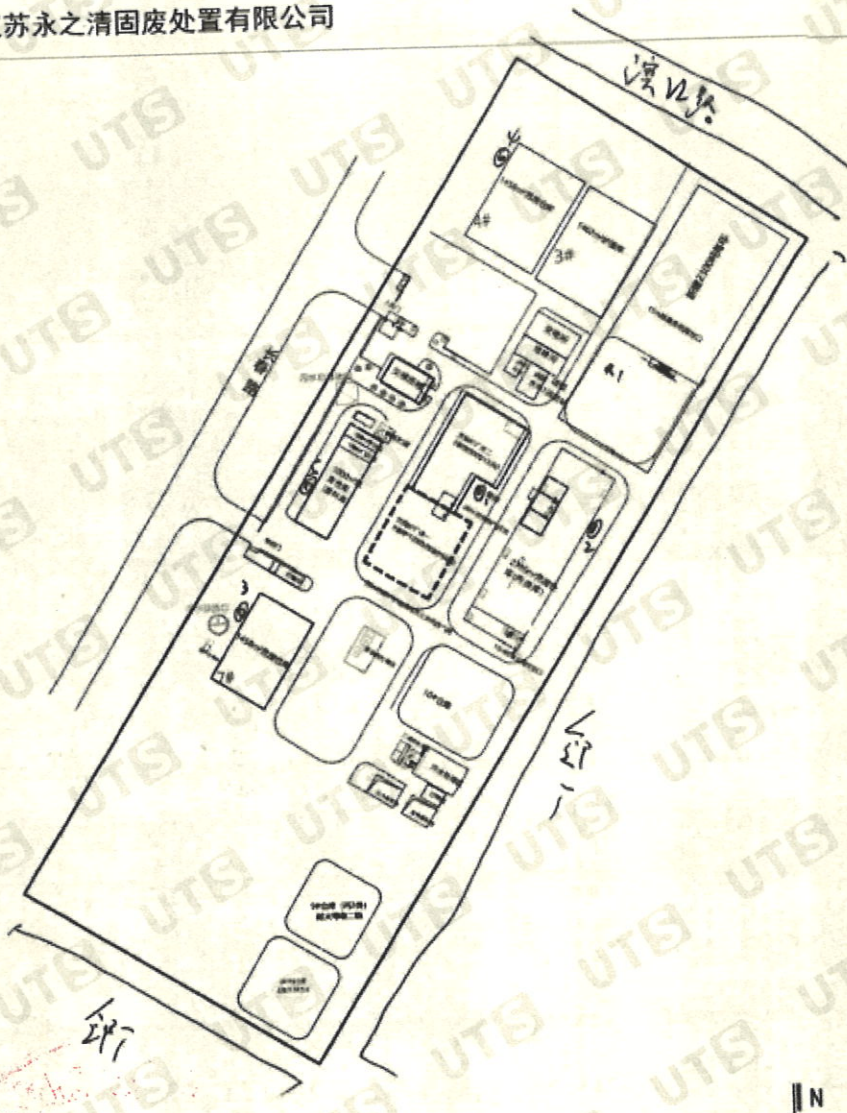
采样日期			2024.12.16		
检测点位			DA004 排气筒 6		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			碱液喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			8073	8047	8274
断面面积（m²）			0.5027		
废气平均温度(℃)			25.3	25.7	26.5
废气平均流速(m/s)			5.0	5.0	5.1
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
以下参照 DB32/4041-2021 表 1 限值要求					
YQ00401011-0 13	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.6	1.2	1.2
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.013	9.66×10 ⁻³	9.93×10 ⁻³
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

表 10 有组织废气检测结果表

采样日期			2024.12.16		
检测点位			废料库（DA013）		
排气筒高度(m)			15		
净化方式			水喷淋+活性炭吸附		
平均标态干气流量(m³/h)			19139	19187	18335
断面面积（m²）			0.6362		
废气平均温度(℃)			28.4	27.3	27.9
废气平均流速(m/s)			9.4	9.3	9.0
样品编号	检测参数	单位	检测结果		
YQ00601011-0 13	低浓度颗粒物排放浓度（小时均值）	mg/m³	1.7	1.2	1.1
	低浓度颗粒物排放浓度限值	mg/m³	20		
	低浓度颗粒物排放速率（小时均值）	kg/h	0.033	0.023	0.020
	低浓度颗粒物排放速率限值	kg/h	1		

附件 1 检测点位示意图

江苏永之清固废处置有限公司



备注: ★1 为 DW003 车间排口检测点; ◎1 为 DA001 排气筒 1 检测点; ◎2 为 DA002 排气筒 5 检测点; ◎3 为 DA003 排气筒 7 检测点; ◎4 为 DA004 排气筒 6 检测点; ◎5 为废料库 (DA013) 检测点。