



泰斯特检测
Professional Testing



检测报告

TEST REPORT

TST2024HJ0316-11

委托单位: 宿迁宇新固体废物处置有限公司

受检单位: 宿迁宇新固体废物处置有限公司

检测类别: 委托检测

样品类别: 废水、雨水、有组织废气

江苏泰斯特专业检测有限公司
二〇二四年八月二十八日

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

一、检测内容、依据和方法

委托单位	名称：宿迁宇新固体废物处置有限公司		
	地址：宿迁生态化工科技产业园规划路 8 号		
	联系人：汪倩 联系电话：18552742490		
样品类别	废水、雨水、有组织废气		
检测点位	见《检测点位示意图》		
检测项目	废水：粪大肠菌群 雨水：化学需氧量、悬浮物 有组织废气：烟气黑度、镉、铅、铬、汞及其化合物、锡、锑、铜、锰、 砷、镍、铊、钴		
采样单位	江苏泰斯特专业检测有限公司		
样品状态 /采样介质	废水：浅黄色、无味、液态 雨水：浅黄色、无味、液态 有组织废气：滤筒		
采样日期	2024.08.01 2024.08.20	检测日期	2024.08.01-08.05 2024.08.20-08.23
检测依据	见检测依据一览表		
检测特殊 情况说明	无		

编制： 赵薇

复核： 黄司司

审核： 李改霖

签发： 罗埃



检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

二、检测结果

表一 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	标准限值	单位
2024.08.01	DW001 废水总排口 ★W1	粪大肠菌群	2.3×10 ²	≤1000	MPN/L
注：1、未检出以“方法检出限”+“L”表示； 2、标准限值由委托方提供，参照企业排污许可证，许可证书编号：9132130033637687X1002V。					

表二 雨水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果	单位
2024.08.01	DW002 雨水排口 ★W2	化学需氧量	14	mg/L
		悬浮物	8	mg/L

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

表三 有组织废气检测结果表

采样日期	采样点位 /高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.01	DA003 一号线 废气排口 ◎ 1/50m	汞及其化 合物	第一次	25174	7.01×10^{-5}	1.08×10^{-4}	1.76×10^{-6}
			第二次	24925	4.37×10^{-5}	6.83×10^{-5}	1.09×10^{-6}
			第三次	24919	5.69×10^{-5}	9.98×10^{-5}	1.42×10^{-6}
			均值	25006	5.69×10^{-5}	9.20×10^{-5}	1.42×10^{-6}
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	24579	ND	ND	/
			第二次	25033	ND	ND	/
			第三次	25657	ND	ND	/
			均值	25090	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	24579	5.29×10^{-4}	7.15×10^{-4}	1.30×10^{-5}
			第二次	25033	5.61×10^{-4}	6.84×10^{-4}	1.40×10^{-5}
			第三次	25657	5.35×10^{-4}	9.07×10^{-4}	1.37×10^{-5}
			均值	25090	5.42×10^{-4}	7.69×10^{-4}	1.36×10^{-5}
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	24579	1.05×10^{-2}	1.42×10^{-2}	2.58×10^{-4}
			第二次	25033	1.10×10^{-2}	1.34×10^{-2}	2.75×10^{-4}
			第三次	25657	1.10×10^{-2}	1.86×10^{-2}	2.82×10^{-4}
			均值	25090	1.08×10^{-2}	1.54×10^{-2}	2.72×10^{-4}
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

(续上表)

采样日期	采样点位 /高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.01	DA003 一号线 废气排口 ◎1/50m	砷	第一次	24579	4.22×10 ⁻⁴	5.70×10 ⁻⁴	1.04×10 ⁻⁵
			第二次	25033	3.23×10 ⁻⁴	3.94×10 ⁻⁴	8.09×10 ⁻⁶
			第三次	25657	3.44×10 ⁻⁴	5.83×10 ⁻⁴	8.83×10 ⁻⁶
			均值	25090	3.63×10 ⁻⁴	5.16×10 ⁻⁴	9.11×10 ⁻⁶
			标准限值		/	≤0.5	/
		铬	第一次	24579	8.03×10 ⁻³	1.09×10 ⁻²	1.97×10 ⁻⁴
			第二次	25033	6.22×10 ⁻³	7.59×10 ⁻³	1.56×10 ⁻⁴
			第三次	25657	9.44×10 ⁻³	1.60×10 ⁻²	2.42×10 ⁻⁴
			均值	25090	7.90×10 ⁻³	1.15×10 ⁻²	1.98×10 ⁻⁴
			标准限值		/	≤0.5	/
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	24579	1.79×10 ⁻²	2.42×10 ⁻²	4.40×10 ⁻⁴
			第二次	25033	1.54×10 ⁻²	1.88×10 ⁻²	3.86×10 ⁻⁴
			第三次	25657	1.95×10 ⁻²	3.31×10 ⁻²	5.00×10 ⁻⁴
			均值	25090	1.76×10 ⁻²	2.54×10 ⁻²	4.42×10 ⁻⁴
			标准限值		/	≤2.0	/
		烟气黑度 (级)	第一次	<1			
			第二次	<1			
			第三次	<1			
			均值	<1			
			标准限值	≤1			

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

(续上表)

采样日期	采样点位 /高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
2024.08.20	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	汞及其化合物	第一次	19726	2.93×10^{-4}	3.86×10^{-4}	5.78×10^{-6}
			第二次	20013	4.95×10^{-4}	6.43×10^{-4}	9.91×10^{-6}
			第三次	19873	3.82×10^{-4}	4.34×10^{-4}	7.59×10^{-6}
			均值	19871	3.90×10^{-4}	4.88×10^{-4}	7.76×10^{-6}
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	19698	ND	ND	/
			第二次	19885	ND	ND	/
			第三次	19303	ND	ND	/
			均值	19629	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	19698	ND	ND	/
			第二次	19885	ND	ND	/
			第三次	19303	ND	ND	/
			均值	19629	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	19698	1.42×10^{-2}	2.25×10^{-2}	2.80×10^{-4}
			第二次	19885	6.20×10^{-3}	9.69×10^{-3}	1.23×10^{-4}
			第三次	19303	7.43×10^{-3}	1.22×10^{-2}	1.43×10^{-4}
			均值	19629	9.28×10^{-3}	1.48×10^{-2}	1.82×10^{-4}
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

(续上表)

采样日期	采样点位 /高度	检测项目	采样频次	标干流量 (m³/h)	实测浓度 (mg/m³)	排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)	
2024.08.20	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	砷	第一次	19698	2.15×10 ⁻⁴	3.41×10 ⁻⁴	4.24×10 ⁻⁶	
			第二次	19885	ND	ND	/	
			第三次	19303	ND	ND	/	
			均值	19629	ND	ND	/	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		铬	第一次	19698	1.04×10 ⁻²	1.65×10 ⁻²	2.05×10 ⁻⁴	
			第二次	19885	1.47×10 ⁻³	2.30×10 ⁻³	2.92×10 ⁻⁵	
			第三次	19303	1.80×10 ⁻³	2.95×10 ⁻³	3.47×10 ⁻⁵	
			均值	19629	4.56×10 ⁻³	7.25×10 ⁻³	8.96×10 ⁻⁵	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	19698	1.07×10 ⁻²	1.70×10 ⁻²	2.11×10 ⁻⁴	
			第二次	19885	9.10×10 ⁻⁴	1.42×10 ⁻³	1.81×10 ⁻⁵	
			第三次	19303	1.51×10 ⁻³	2.48×10 ⁻³	2.91×10 ⁻⁵	
			均值	19629	4.37×10 ⁻³	6.97×10 ⁻³	8.61×10 ⁻⁵	
			标准限值		/	≤2.0	/	
		烟气黑度 (级)	第一次	<1				
			第二次	<1				
			第三次	<1				
			均值	<1				
			标准限值	≤1				

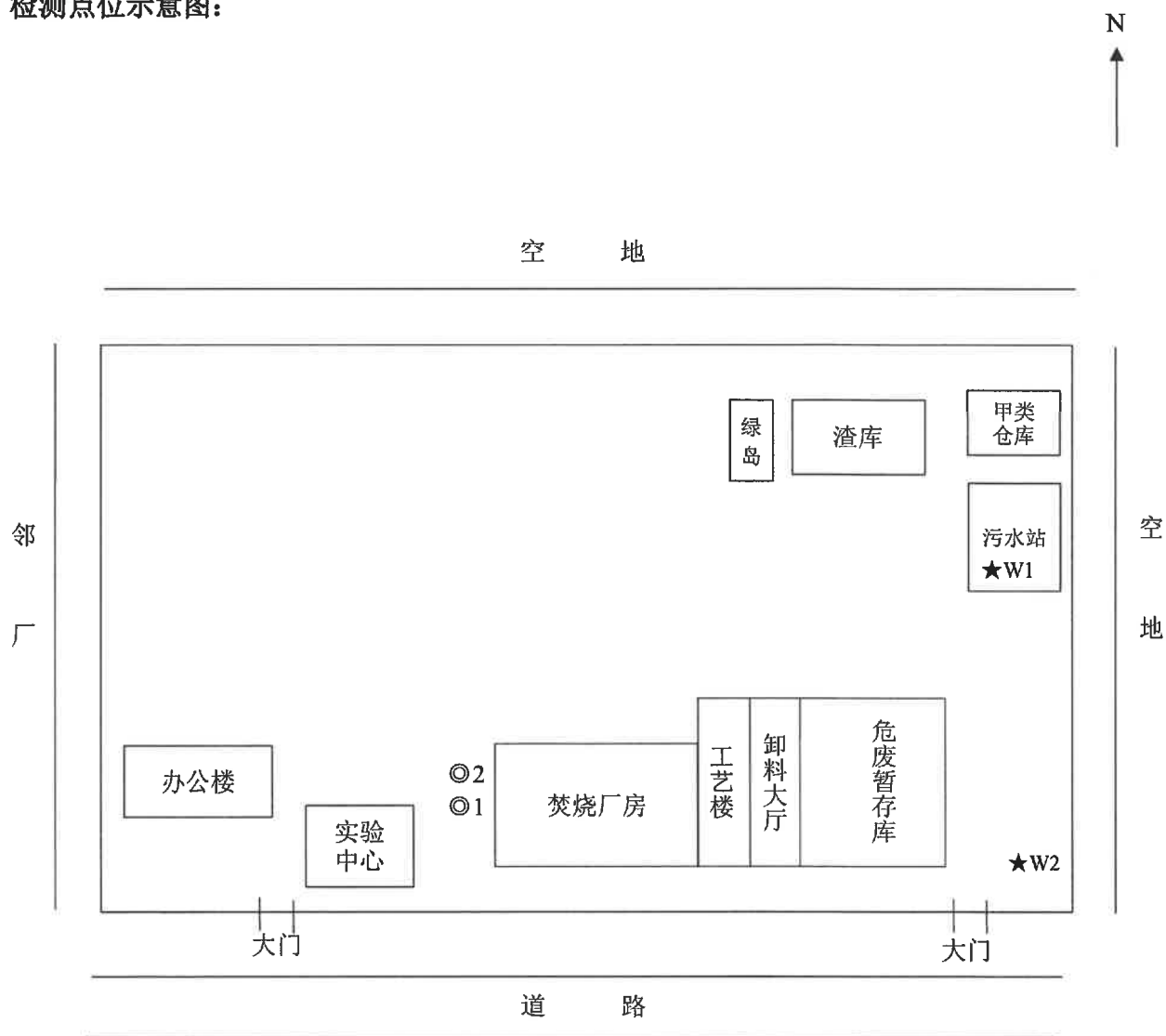
注：1、标准限值由委托方提供，参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 中的标准；烟气黑度标准限值参照企业排污许可证，许可证书编号：9132130033637687X1002V；

2、ND 表示未检出，以检出限一半参与计算，方法检出限：铈 8×10⁻⁶mg/m³，镉×10⁻⁶mg/m³，砷 2×10⁻⁴mg/m³。

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

检测点位示意图:



布点图说明: ★表示废水/雨水采样点位, ◎表示有组织废气采样点位。

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

检测依据:

类别	检测项目	检测标准（方法）名称及编号（含年号）
废水	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018
雨水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
雨水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989
有组织废气	汞及其化合物	《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）5.3.7.2 原子荧光分光光度法
有组织废气	镉	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	砷	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	铅	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	铊	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	钴	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	铬	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	锡	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	铋	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	铜	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	锰	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）
有组织废气	镍	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 及其修改单（生态环境部公告 2018 年第 31 号）

检 测 报 告

TST2024HJ0316-11

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	TST-01-314
2	林格曼烟气浓度图	ZK-LG30	TST-02-066
3	大流量烟尘（气）测试仪	YQ3000-D	TST-01-379
4	生化培养箱	SHP-250	TST-01-240
5	生化培养箱	SPX-250B	TST-01-443
6	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
7	电子天平（0.1mg）	ME204E	TST-01-027
8	电感耦合等离子体质谱仪	7800	TST-01-238
9	双道原子荧光光度仪	AFS-230E	TST-01-086

报告结束

附件:

有组织废气烟气参数表

采样日期	2024.08.01						单位
采样点位	DA003 一号线废气排口◎1						
检测项目	汞及其化合物			镉、砷、铅、铊、钴、铬、锡、 锑、铜、锰、镍			
参数	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
大气压	99.4	99.3	99.3	99.6	99.4	99.4	kPa
烟气温度	105	108	110	108	110	107	℃
水分含量	24.6	25.4	25.7	24.8	23.7	23.2	%
动压	168	169	171	162	165	170	Pa
静压	0.33	0.33	0.34	0.22	0.30	0.37	kPa
全压	0.45	0.45	0.46	0.33	0.42	0.49	kPa
流速	16.6	16.8	16.9	16.4	16.5	16.7	m/s
工况流量	46987	47402	47844	46324	46776	47226	m³/h
标干流量	25174	24925	24919	24579	25033	25657	Nm³/h
含氧量	14.5	14.6	15.3	13.6	12.8	15.1	%
采样日期	2024.08.20						单位
采样点位	DA004 二号线废气排口◎2						
检测项目	汞及其化合物			镉、砷、铅、铊、钴、铬、锡、 锑、铜、锰、镍			
参数	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次	
大气压	99.6	99.6	99.6	99.7	99.7	99.6	kPa
烟气温度	129	129	129	128	129	129	℃
水分含量	25.3	25.7	25.7	24.5	24.8	25.3	%
动压	113	116	115	110	112	107	Pa
静压	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	kPa
全压	0	0	0	0	0	0	kPa
流速	14.0	14.3	14.2	13.8	14.0	13.7	m/s
工况流量	39584	40432	40149	39018	39584	38735	m³/h
标干流量	19726	20013	19873	19698	19885	19303	Nm³/h
含氧量	13.4	13.3	12.2	14.7	14.6	14.9	%