



泰斯特检测
Professional Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

TST2024HJ0316-4

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

二〇二四年五月十五日



检测报告

TST2024HJ0316-4

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：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	2024.05.07	检测日期	2024.05.07-05.10
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：李改霖

审核：黄司司

签发：罗埃



检 测 报 告

TST2024HJ0316-4

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
2024.05.07	DW001 废水总排口 ★W1	粪大肠菌群	<20	≤1000	MPN/L

注：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
2024.05.07	DW002 雨水排口 ★W2	化学需氧量	16	mg/L
		悬浮物	9	mg/L

检 测 报 告

TST2024HJ0316-4

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)
2024.05.07	DA003 一号线 废气排口 ◎ 1/50m	汞及其化合物	第一次	22395	ND	ND	/
			第二次	23123	ND	ND	/
			第三次	23568	ND	ND	/
			均值	23029	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	19818	ND	ND	/
			第二次	21937	ND	ND	/
			第三次	19304	ND	ND	/
			均值	20353	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	19818	3.10×10 ⁻⁴	3.52×10 ⁻⁴	6.14×10 ⁻⁶
			第二次	21937	ND	ND	/
			第三次	19304	ND	ND	/
			均值	20353	1.06×10 ⁻⁴	1.20×10 ⁻⁴	2.10×10 ⁻⁶
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	19818	5.62×10 ⁻²	6.39×10 ⁻²	1.11×10 ⁻³
			第二次	21937	5.94×10 ⁻³	5.66×10 ⁻³	1.30×10 ⁻⁴
			第三次	19304	2.64×10 ⁻³	3.22×10 ⁻³	5.10×10 ⁻⁵
			均值	20353	2.16×10 ⁻²	2.43×10 ⁻²	4.30×10 ⁻⁴
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-4

(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)
2024.05.07	DA003 一号线 废气排口 ◎1/50m	砷	第一次	19818	ND	ND	/
			第二次	21937	ND	ND	/
			第三次	19304	ND	ND	/
			均值	20353	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.5	/
		铬	第一次	19818	1.45×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	2.87×10 ⁻⁵
			第二次	21937	3.35×10 ⁻⁴	3.19×10 ⁻⁴	7.35×10 ⁻⁶
			第三次	19304	ND	ND	/
			均值	20353	6.45×10 ⁻⁴	7.17×10 ⁻⁴	1.30×10 ⁻⁵
			标准限值		/	≤0.5	/
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	19818	1.15×10 ⁻²	1.31×10 ⁻²	2.28×10 ⁻⁴
			第二次	21937	6.00×10 ⁻⁴	5.71×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁵
			第三次	19304	3.49×10 ⁻⁴	4.26×10 ⁻⁴	6.74×10 ⁻⁶
			均值	20353	4.15×10 ⁻³	4.70×10 ⁻³	8.26×10 ⁻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			

检 测 报 告

TST2024HJ0316-4

(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)
2024.05.07	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	汞及其化 合物	第一次	20586	ND	ND	/
			第二次	20818	ND	ND	/
			第三次	25878	ND	ND	/
			均值	22427	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	19543	ND	ND	/
			第二次	20693	1.15×10 ⁻⁴	1.58×10 ⁻⁴	2.38×10 ⁻⁶
			第三次	23017	ND	ND	/
			均值	21084	4.10×10 ⁻⁵	5.60×10 ⁻⁵	8.50×10 ⁻⁷
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	19543	2.57×10 ⁻⁴	3.10×10 ⁻⁴	5.02×10 ⁻⁶
			第二次	20693	1.38×10 ⁻³	1.89×10 ⁻³	2.86×10 ⁻⁵
			第三次	23017	2.56×10 ⁻⁴	3.41×10 ⁻⁴	5.89×10 ⁻⁶
			均值	21084	6.31×10 ⁻⁴	8.47×10 ⁻⁴	1.32×10 ⁻⁵
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	19543	3.21×10 ⁻²	3.87×10 ⁻²	6.27×10 ⁻⁴
			第二次	20693	0.118	0.162	2.44×10 ⁻³
			第三次	23017	1.16×10 ⁻²	1.55×10 ⁻²	2.67×10 ⁻⁴
			均值	21084	5.39×10 ⁻²	7.21×10 ⁻²	1.11×10 ⁻³
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-4

(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)	
2024.05.07	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	砷	第一次	19543	ND	ND	/	
			第二次	20693	6.20×10 ⁻⁴	8.49×10 ⁻⁴	1.28×10 ⁻⁵	
			第三次	23017	ND	ND	/	
			均值	21084	2.73×10 ⁻⁴	3.67×10 ⁻⁴	5.68×10 ⁻⁶	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		铬	第一次	19543	1.80×10 ⁻³	2.17×10 ⁻³	3.52×10 ⁻⁵	
			第二次	20693	1.07×10 ⁻²	1.47×10 ⁻²	2.21×10 ⁻⁴	
			第三次	23017	5.76×10 ⁻⁴	7.68×10 ⁻⁴	1.33×10 ⁻⁵	
			均值	21084	4.36×10 ⁻³	5.88×10 ⁻³	8.98×10 ⁻⁵	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	19543	5.97×10 ⁻³	7.19×10 ⁻³	1.17×10 ⁻⁴	
			第二次	20693	3.22×10 ⁻²	4.41×10 ⁻²	6.66×10 ⁻⁴	
			第三次	23017	3.33×10 ⁻³	4.44×10 ⁻³	7.66×10 ⁻⁵	
			均值	21084	1.38×10 ⁻²	1.86×10 ⁻²	2.87×10 ⁻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				

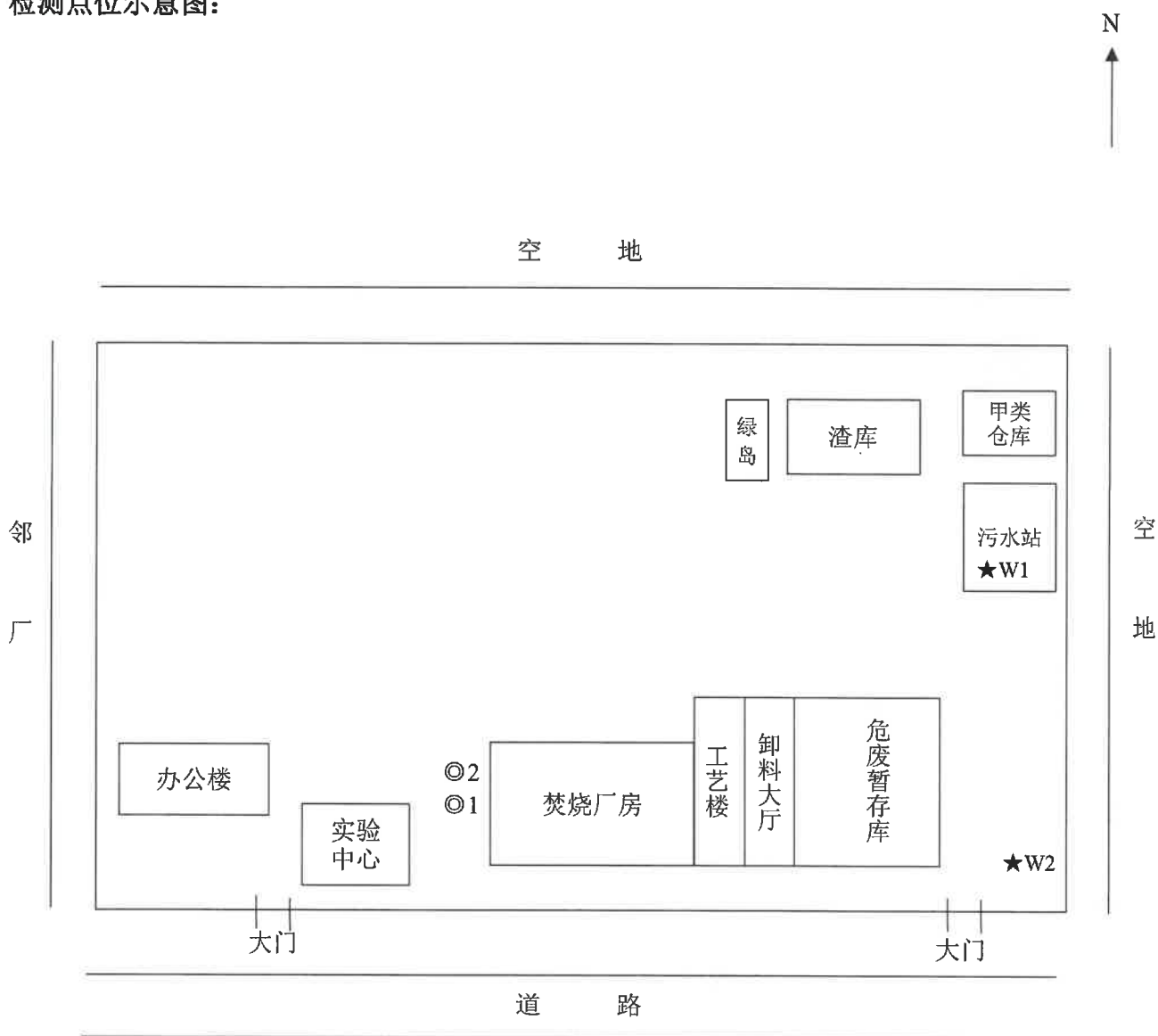
注：1、标准限值由委托方提供，参照《危险废物焚烧污染控制标准》（GB 18484-2020）表 3 中的标准；烟气黑度标准限值参照企业排污许可证，许可证书编号：9132130033637687X1002V；

2、ND 表示未检出，以检出限一半参与计算，方法检出限：汞及其化合物 3×10⁻⁶mg/m³，铬 3×10⁻⁴mg/m³，铊 8×10⁻⁶mg/m³，镉 8×10⁻⁶mg/m³，砷 2×10⁻⁴mg/m³。

检 测 报 告

TST2024HJ0316-4

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

TST2024HJ0316-4

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

TST2024HJ0316-4

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	MK-1001	TST-01-458
2	林格曼烟气浓度图	FT-LG30	TST-02-105
3	生化培养箱	SHP-250	TST-01-240
4	生化培养箱	SPX-250B	TST-01-443
5	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
6	电子天平 (0.1mg)	ME204E	TST-01-027
7	电感耦合等离子体质谱仪	7800	TST-01-238
8	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	2024.05.07						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	100.8	100.8	100.8	100.9	100.9	100.8	kPa
烟气温度	116	116	117	119	118	117	℃
水分含量	29.9	29.8	27.4	29.8	29.9	30.0	%
动压	173	195	180	136	169	143	Pa
静压	0.13	0.14	0.25	0.09	0.09	0.11	kPa
全压	0.25	0.28	0.38	0.19	0.21	0.21	kPa
流速	16.2	16.7	16.4	14.4	15.9	14.0	m/s
工况流量	45708	47078	46493	40663	44967	39570	m³/h
标干流量	22395	23123	23568	19818	21937	19304	Nm³/h
含氧量	13.7	12.6	14.5	12.2	10.5	12.8	%
采样日期	2024.05.07						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	100.7	100.7	100.6	100.7	100.7	100.7	kPa
烟气温度	117	117	117	116	116	115	℃
水分含量	27.4	27.4	27.6	27.5	27.4	27.5	%
动压	137	140	217	125	137	170	Pa
静压	0.22	0.21	0.23	0.26	0.22	0.26	kPa
全压	0.31	0.31	0.38	0.35	0.32	0.38	kPa
流速	14.4	14.5	18.1	13.6	14.4	16.0	m/s
工况流量	40617	41124	51258	38589	40783	45325	m³/h
标干流量	20586	20818	25878	19543	20693	23017	Nm³/h
含氧量	14.1	15.5	14.2	12.7	13.7	13.5	%