



泰斯特检测
Professional Testing



231012341013

检 测 报 告

TEST REPORT

TST2024HJ0316-14

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

二〇二四年十月十七日

检 测 报 告

TST2024HJ0316-14

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：磷酸盐（以 P 计）、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	2024.10.11	检测日期	2024.10.11-10.16
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

TST2024HJ0316-14

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
2024.10.11	DW001 废水总排口 ★W1	磷酸盐 (以 P 计)	0.274	≤1.0	mg/L
		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
2024.10.11	DW002 雨水排口 ★W2	化学需氧量	14	mg/L
		悬浮物	7	mg/L

检 测 报 告

TST2024HJ0316-14

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)
2024.10.11	DA003 一号线 废气排口 ◎1/50m	汞及其化合物	第一次	26358	2.27×10^{-4}	3.20×10^{-4}	5.98×10^{-6}
			第二次	24926	2.27×10^{-4}	3.66×10^{-4}	5.66×10^{-6}
			第三次	24888	1.24×10^{-4}	1.85×10^{-4}	3.09×10^{-6}
			均值	25391	1.93×10^{-4}	2.90×10^{-4}	4.91×10^{-6}
			标准限值		/	≤ 0.05	/
		铊	第一次	25116	ND	ND	/
			第二次	25445	ND	ND	/
			第三次	26290	ND	ND	/
			均值	25617	ND	ND	/
			标准限值		/	≤ 0.05	/
		镉	第一次	25116	ND	ND	/
			第二次	25445	ND	ND	/
			第三次	26290	ND	ND	/
			均值	25617	ND	ND	/
			标准限值		/	≤ 0.05	/
		铅	第一次	25116	1.68×10^{-2}	2.47×10^{-2}	4.22×10^{-4}
			第二次	25445	9.73×10^{-3}	1.26×10^{-2}	2.48×10^{-4}
			第三次	26290	1.77×10^{-2}	2.64×10^{-2}	4.65×10^{-4}
			均值	25617	1.47×10^{-2}	2.12×10^{-2}	3.78×10^{-4}
			标准限值		/	≤ 0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-14

(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)
2024.10.11	DA003 一号线 废气排口 ◎1/50m	砷	第一次	25116	6.82×10^{-4}	1.00×10^{-3}	1.71×10^{-5}
			第二次	25445	1.17×10^{-3}	1.52×10^{-3}	2.98×10^{-5}
			第三次	26290	1.08×10^{-3}	1.61×10^{-3}	2.84×10^{-5}
			均值	25617	9.77×10^{-4}	1.38×10^{-3}	2.51×10^{-5}
			标准限值		/	≤0.5	/
		铬	第一次	25116	1.83×10^{-2}	2.69×10^{-2}	4.60×10^{-4}
			第二次	25445	1.45×10^{-2}	1.88×10^{-2}	3.69×10^{-4}
			第三次	26290	1.93×10^{-2}	2.88×10^{-2}	5.07×10^{-4}
			均值	25617	1.74×10^{-2}	2.48×10^{-2}	4.45×10^{-4}
			标准限值		/	≤0.5	/
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	25116	2.18×10^{-2}	3.21×10^{-2}	5.48×10^{-4}
			第二次	25445	1.79×10^{-2}	2.32×10^{-2}	4.55×10^{-4}
			第三次	26290	2.06×10^{-2}	3.07×10^{-2}	5.42×10^{-4}
			均值	25617	2.01×10^{-2}	2.87×10^{-2}	5.15×10^{-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

TST2024HJ0316-14

(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)
2024.10.11	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	汞及其化合物	第一次	20766	1.24×10^{-4}	1.82×10^{-4}	2.57×10^{-6}
			第二次	24074	2.18×10^{-4}	3.35×10^{-4}	5.25×10^{-6}
			第三次	20107	1.00×10^{-4}	1.47×10^{-4}	2.01×10^{-6}
			均值	21649	1.47×10^{-4}	2.21×10^{-4}	3.28×10^{-6}
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	19868	ND	ND	/
			第二次	20203	ND	ND	/
			第三次	21763	ND	ND	/
			均值	20611	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	19868	ND	ND	/
			第二次	20203	ND	ND	/
			第三次	21763	ND	ND	/
			均值	20611	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	19868	1.16×10^{-2}	1.53×10^{-2}	2.30×10^{-4}
			第二次	20203	6.38×10^{-3}	1.01×10^{-2}	1.29×10^{-4}
			第三次	21763	1.50×10^{-2}	2.63×10^{-2}	3.26×10^{-4}
			均值	20611	1.10×10^{-2}	1.72×10^{-2}	2.28×10^{-4}
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-14

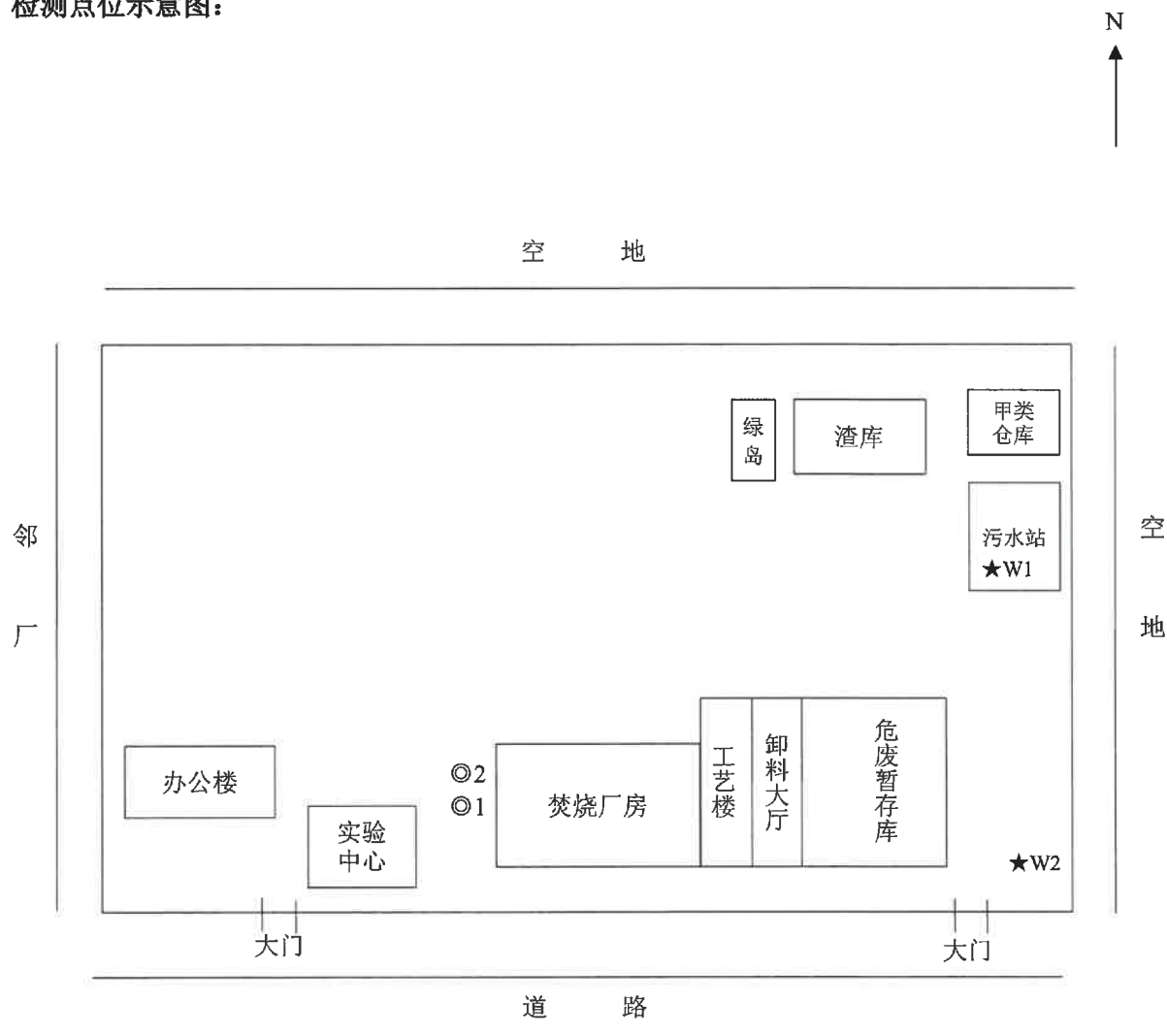
(续上表)

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)	
2024.10.11	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	砷	第一次	19868	1.24×10 ⁻³	1.63×10 ⁻³	2.46×10 ⁻⁵	
			第二次	20203	1.28×10 ⁻³	2.03×10 ⁻³	2.59×10 ⁻⁵	
			第三次	21763	4.59×10 ⁻⁴	8.05×10 ⁻⁴	9.99×10 ⁻⁶	
			均值	20611	9.93×10 ⁻⁴	1.49×10 ⁻⁴	2.02×10 ⁻⁵	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		铬	第一次	19868	2.22×10 ⁻²	2.92×10 ⁻²	4.41×10 ⁻⁴	
			第二次	20203	2.08×10 ⁻²	3.30×10 ⁻²	4.20×10 ⁻⁴	
			第三次	21763	1.69×10 ⁻²	2.96×10 ⁻²	3.68×10 ⁻⁴	
			均值	20611	2.00×10 ⁻²	3.06×10 ⁻²	4.10×10 ⁻⁴	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	19868	0.104	0.137	2.07×10 ⁻³	
			第二次	20203	3.32×10 ⁻²	5.27×10 ⁻²	6.71×10 ⁻⁴	
			第三次	21763	1.98×10 ⁻²	3.47×10 ⁻²	4.31×10 ⁻⁴	
			均值	20611	5.23×10 ⁻²	7.48×10 ⁻²	1.06×10 ⁻³	
			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：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。								

检 测 报 告

TST2024HJ0316-14

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

TST2024HJ0316-14

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	磷酸盐 (以 P 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016
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
TST2024HJ0316-14

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	FT-LG30	TST-02-104
3	离子色谱仪	ics600	TST-01-101
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	2024.10.11						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	101.2	101.2	101.1	101.1	101.1	101.0	kPa
烟气温度	114	113	114	111	112	113	℃
水分含量	21.4	21.3	21.6	21.7	22.1	22.2	%
动压	173	154	155	157	163	175	Pa
静压	0.26	0.25	0.21	0.19	0.18	0.14	kPa
全压	0.38	0.36	0.32	0.30	0.30	0.26	kPa
流速	16.8	15.8	15.9	16.0	16.3	16.9	m/s
工况流量	47499	44749	44995	45125	46088	47850	m³/h
标干流量	26358	24926	24888	25116	25445	26290	Nm³/h
含氧量	13.9	14.8	14.3	14.2	13.3	14.3	%
采样日期	2024.10.11						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	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	101.1	kPa
烟气温度	105	104	108	110	112	110	℃
水分含量	21.4	21.5	21.3	21.2	21.3	21.1	%
动压	105	141	99	97	101	116	Pa
静压	0.17	0.19	0.18	0.20	0.22	0.27	kPa
全压	0.24	0.29	0.25	0.27	0.29	0.35	kPa
流速	12.9	15.0	12.6	12.5	12.8	13.7	m/s
工况流量	36592	42352	35662	35391	36209	38670	m³/h
标干流量	20766	24074	20107	19868	20203	21763	Nm³/h
含氧量	14.2	14.5	14.2	13.4	14.7	15.3	%