



泰斯特检测
Professional Testing



检 测 报 告

TEST REPORT

TST2024HJ0316-15

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、废气

江苏泰斯特专业检测有限公司

二〇二四年十一月十一日

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

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、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、总有机碳 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 无组织废气：非甲烷总烃		
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：无色、无味、液态；雨水：浅黄色、无味、液态 冷却循环水进口：浅黄色、无味、液态 冷却循环水出口：浅黄色、无味、液态 废气：滤筒、气袋		
采样日期	2024.11.01 2024.11.07	检测日期	2024.11.01-11.04 2024.11.08
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：杨国芳

签发：罗埃



检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

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
2024.11.01	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 废水检测结果表

采样日期	采样点位	检测项目	检测结果		单位
			第一次	第二次	
2024.11.07	冷却循环水进口 ★W3	总有机碳	62.8	63.3	mg/L
	冷却循环水出口 ★W4	总有机碳	65.6	65.1	mg/L

表三 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
2024.11.01	DW002 雨水排口 ★W2	化学需氧量	14	mg/L
		悬浮物	7	mg/L

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

表四 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 (m ³ /h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
2024.11.01	DA003 一号线 废气排口 ◎1/50m	汞及其化 合物	第一次	25311	1.12×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.83×10 ⁻⁵
			第二次	25590	1.05×10 ⁻³	1.24×10 ⁻³	2.69×10 ⁻⁵
			第三次	25755	1.03×10 ⁻³	1.78×10 ⁻³	2.65×10 ⁻⁵
			均值	25552	1.07×10 ⁻³	1.60×10 ⁻³	2.72×10 ⁻⁵
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	27633	ND	ND	/
			第二次	26295	ND	ND	/
			第三次	23990	ND	ND	/
			均值	25973	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	27633	ND	ND	/
			第二次	26295	ND	ND	/
			第三次	23990	ND	ND	/
			均值	25973	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	27633	1.64×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	4.53×10 ⁻⁴
			第二次	26295	1.79×10 ⁻²	2.45×10 ⁻²	4.71×10 ⁻⁴
			第三次	23990	1.21×10 ⁻²	1.59×10 ⁻²	2.90×10 ⁻⁴
			均值	25973	1.55×10 ⁻²	2.16×10 ⁻²	4.05×10 ⁻⁴
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

(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)
2024.11.01	DA003 一号线 废气排口 ◎1/50m	砷	第一次	27633	ND	ND	/
			第二次	26295	ND	ND	/
			第三次	23990	ND	ND	/
			均值	25973	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.5	/
		铬	第一次	27633	0.187	0.279	5.17×10 ⁻³
			第二次	26295	0.186	0.255	4.89×10 ⁻³
			第三次	23990	0.191	0.251	4.58×10 ⁻³
			均值	25973	0.188	0.262	4.88×10 ⁻³
			标准限值		/	≤0.5	/
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	27633	6.91×10 ⁻²	0.103	1.91×10 ⁻³
			第二次	26295	5.63×10 ⁻²	7.71×10 ⁻²	1.48×10 ⁻³
			第三次	23990	7.51×10 ⁻²	9.88×10 ⁻²	1.80×10 ⁻³
			均值	25973	6.68×10 ⁻²	9.30×10 ⁻²	1.73×10 ⁻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			

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

(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)
2024.11.01	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	汞及其化合物	第一次	27242	3.03×10^{-3}	3.52×10^{-3}	8.25×10^{-5}
			第二次	24729	3.00×10^{-3}	6.67×10^{-3}	7.42×10^{-5}
			第三次	27114	3.02×10^{-3}	5.21×10^{-3}	8.19×10^{-5}
			均值	26362	3.02×10^{-3}	5.13×10^{-3}	7.95×10^{-5}
			标准限值		/	≤0.05	/
		铊	第一次	26341	ND	ND	/
			第二次	27553	ND	ND	/
			第三次	27038	ND	ND	/
			均值	26977	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		镉	第一次	26341	ND	ND	/
			第二次	27553	ND	ND	/
			第三次	27038	ND	ND	/
			均值	26977	ND	ND	/
			标准限值		/	≤0.05	/
		铅	第一次	26341	9.13×10^{-3}	1.57×10^{-2}	2.40×10^{-4}
			第二次	27553	1.73×10^{-2}	3.33×10^{-2}	4.77×10^{-4}
			第三次	27038	1.87×10^{-2}	2.79×10^{-2}	5.06×10^{-4}
			均值	26977	1.50×10^{-2}	2.56×10^{-2}	4.08×10^{-4}
			标准限值		/	≤0.5	/

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

(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)	
2024.11.01	DA004 二号线 废气排口 ◎2/50m	砷	第一次	26341	ND	ND	/	
			第二次	27553	ND	ND	/	
			第三次	27038	ND	ND	/	
			均值	26977	ND	ND	/	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		铬	第一次	26341	0.211	0.364	5.56×10 ⁻³	
			第二次	27553	0.200	0.385	5.51×10 ⁻³	
			第三次	27038	0.201	0.300	5.43×10 ⁻³	
			均值	26977	0.204	0.350	5.50×10 ⁻³	
			标准限值		/	≤0.5	/	
		锡、锑、 铜、锰、 镍、钴总 量	第一次	26341	7.27×10 ⁻²	0.125	1.91×10 ⁻³	
			第二次	27553	6.18×10 ⁻²	0.119	1.70×10 ⁻³	
			第三次	27038	6.43×10 ⁻²	9.60×10 ⁻²	1.74×10 ⁻³	
			均值	26977	6.63×10 ⁻²	0.113	1.78×10 ⁻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：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，方法检出限：铊 8×10⁻⁶mg/m³，镉 8×10⁻⁶mg/m³，砷 2×10⁻⁴mg/m³。

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

表五 无组织废气检测结果表（厂区内）

采样日期	检测项目	采样频次	医疗废物车间北窗外 1m G1	单位
2024.11.01	非甲烷总烃	第一次	2.51	mg/m ³
		第二次	3.01	
		第三次	1.32	
		1 小时平均浓度值	2.28	
		标准限值	≤6	
注：标准限值由委托方提供，参照《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 2 中标准。				

表六 无组织废气采样气象参数表（厂区内）

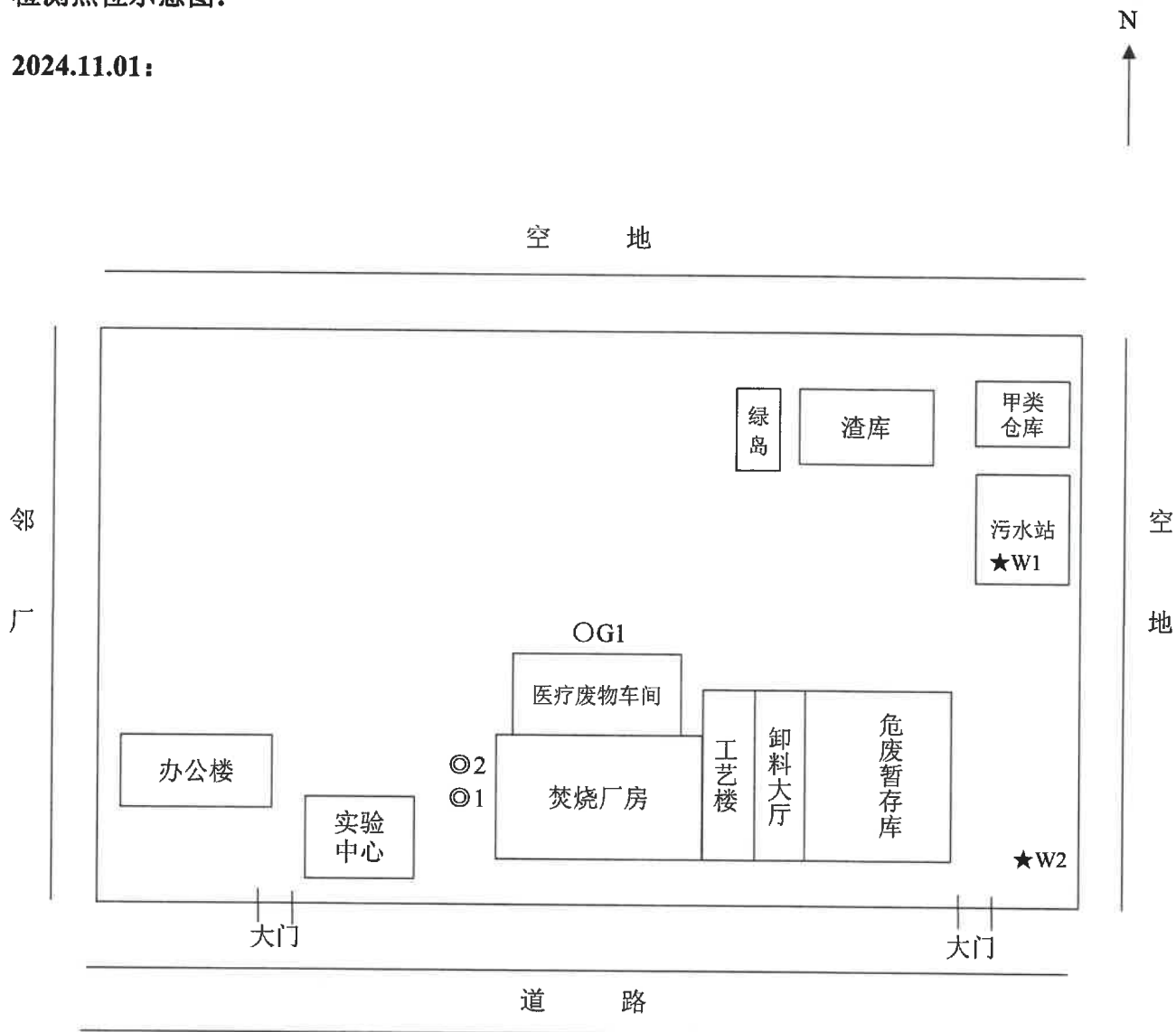
采样日期	采样频次	天气	风向	气温(℃)	大气压(kPa)	风速(m/s)
2024.11.01	第一次	晴	东风	21.0	101.9	2.4
	第二次			21.0	101.9	2.4
	第三次			21.0	101.9	2.4

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

检测点位示意图:

2024.11.01:



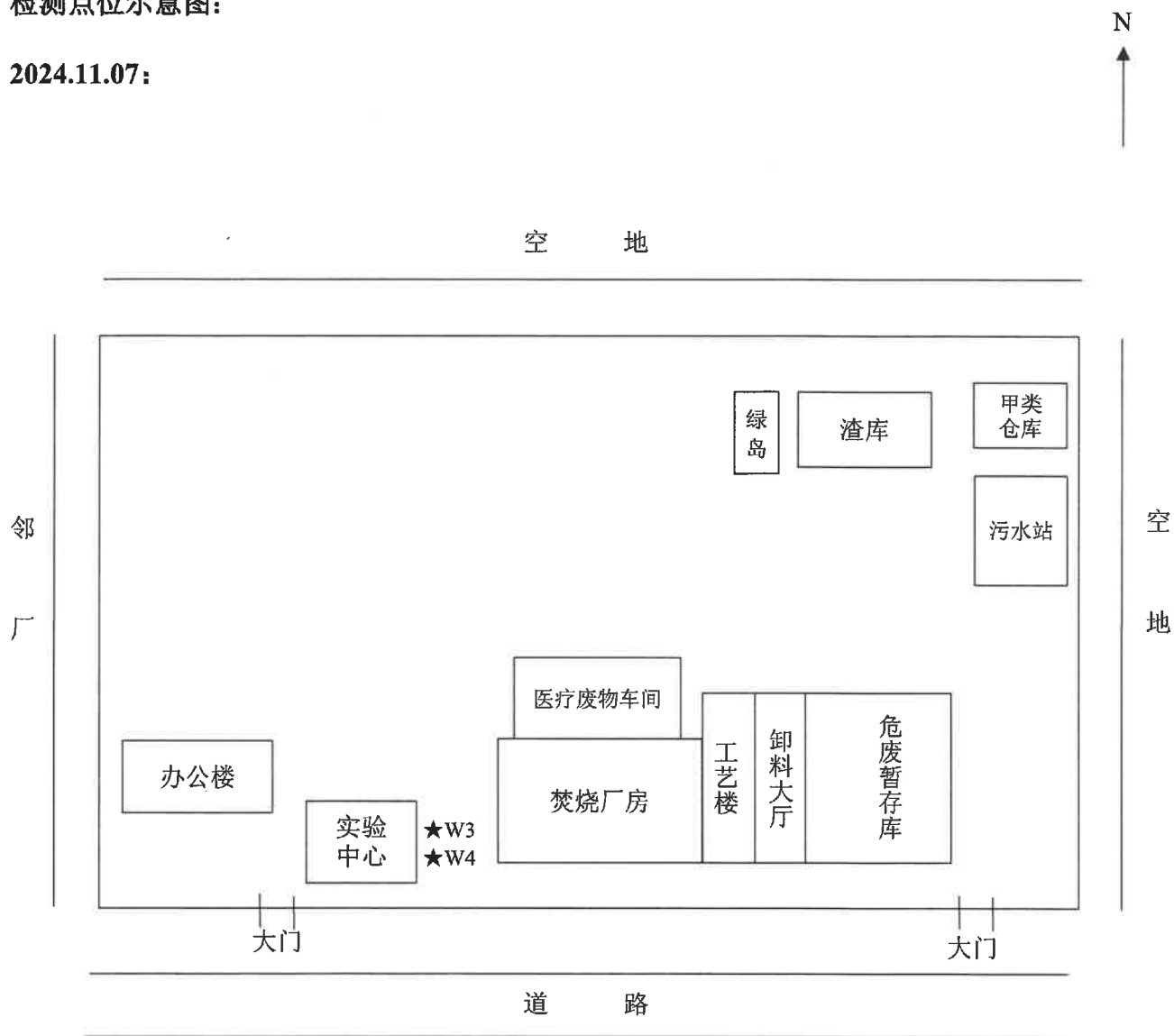
布点图说明: ★表示废水/雨水采样点位, ◎表示有组织废气采样点位,
○表示无组织废气采样点位。

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

检测点位示意图：

2024.11.07:



布点图说明：★表示废水采样点位。

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

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
废水	总有机碳	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法 HJ 501-2009
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	锑	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）
有组织废气	烟气黑度	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007
无组织废气	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

检 测 报 告

TST2024HJ0316-15

主要检测仪器:

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	空盒气压表	DYM3	TST-01-201
2	数字温湿度计	TES-1360A	TST-01-205
3	风向风速仪	P6-8232	TST-01-210
4	大流量低浓度烟尘烟气测试仪	MK-1001	TST-01-457
5	林格曼烟气浓度图	FT-LG30	TST-02-105
6	生化培养箱	SHP-250	TST-01-240
7	生化培养箱	SPX-250B	TST-01-443
8	总有机碳分析仪	TOC-4200	TST-01-400
9	电热恒温干燥箱	SD202-2	TST-01-026
10	电子天平 (0.1mg)	ME204E	TST-01-027
11	电感耦合等离子体质谱仪	7800	TST-01-238
12	双道原子荧光光度仪	AFS-230E	TST-01-086
13	气相色谱仪	GC9790Plus	TST-01-230
14	真空箱采样器	MH3051	TST-02-127

报告结束

附件:

有组织废气烟气参数表

采样日期	2024.11.01						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	102.1	102.1	102.1	102.1	102.0	102.0	kPa
烟气温度	113	112	113	114	114	111	℃
水分含量	18.5	18.7	18.6	18.5	18.9	18.8	%
动压	160	164	166	191	175	144	Pa
静压	0.11	0.13	0.16	0.13	0.16	0.15	kPa
全压	0.23	0.25	0.27	0.27	0.29	0.26	kPa
流速	15.4	15.6	15.7	16.8	16.1	14.6	m/s
工况流量	43489	44003	44360	47601	45548	41242	m³/h
标干流量	25311	25590	25755	27633	26295	23990	Nm³/h
含氧量	14.7	12.5	15.2	14.3	13.7	13.4	%
采样日期	2024.11.01						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	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	101.9	kPa
烟气温度	136	136	135	134	135	134	℃
水分含量	19.8	20.2	20.1	20.3	20.1	19.9	%
动压	203	169	202	191	209	200	Pa
静压	0.10	0.09	0.08	0.11	0.07	0.07	kPa
全压	0.24	0.21	0.22	0.25	0.22	0.21	kPa
流速	17.9	16.3	17.8	17.3	18.1	17.7	m/s
工况流量	50500	46083	50398	48923	51171	50042	m³/h
标干流量	27242	24729	27114	26341	27553	27038	Nm³/h
含氧量	12.4	16.5	15.2	15.2	15.8	14.3	%