



监 测 报 告

绿保环监字[2024]第 06-27 号

项目名称：靖西市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收监测

委托单位：广西博环环境咨询服务有限公司


监测类别：委托监测

报告日期：2024 年 7 月 19 日

广西绿保环境监测有限公司



报告说明

1. 本公司对出具的监测结果负责，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
2. 委托单位在委托前应说明监测目的，有特殊用途监测要求的需在委托书中说明。本公司所有检验检测过程，遵循现行有效的生态环境监测技术规范 and 标准进行。
3. 本报告仅对本次监测负责。由委托单位送检的样品，本公司仅对来样检测结果负责。
4. 报告若无本公司资质认定标志  章、检测检验专用章和骑缝章无效，无复核、审核、签发人签名无效，报告涂改、缺页无效。
5. 对本报告如有疑问，请注明报告编号并向本公司查询。对监测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复核申请。对于样品性质不稳定、不宜留样的样品，恕不受理复检。
6. 本报告未经本公司书面同意，不得部分复制本报告，不得作为商业广告使用。

广西绿保环境监测有限公司

地址：南宁市西乡塘区振兴路 110 号南宁生态产业园 A2 栋第五层

邮政编码：530007

业务咨询电话：0771-3371868

异议受理电话：18078190975

电子邮箱：guangxilvbao@163.com

一、监测信息

项目名称	靖西市生活垃圾焚烧发电项目竣工环境保护验收监测			
委托方信息	名称	广西博环环境咨询服务有限公司		
	地址	南宁市高新区高安路101号	邮政编码	530007
	联系人	倪翔	联系电话	13878997494
受检方信息	名称	百色绿动环保有限公司		
	地址	广西壮族自治区百色市靖西市地州镇甘荷村生活垃圾填埋场东侧	邮政编码	533899
	联系人	荆瑞	联系电话	18677626854
监测类别	委托监测			
采样日期	2024年6月11日~2024年6月14日。			
现场监测信息及环境条件	设计每日焚烧垃圾800吨（共两条处理线，每条焚烧垃圾400吨/天），每日处理渗滤液200m ³ ，每日处理生活污水50m ³ 。 监测期间，天气：多云、阴；企业工况正常，1#焚烧炉、2#焚烧炉焚烧垃圾量分别为：6月11日299.4吨、304.2吨；6月12日314.8吨、253.0吨；6月13日308.5吨、312.0吨；6月14日303.3吨、329.0吨；渗滤液处理量：6月13日29.27m ³ 、6月14日32.07m ³ ；生活污水处理量：6月13日34m ³ 、6月14日41m ³ 。			
分析日期	2024年6月12日~2024年6月24日。			

二、监测内容

表1 监测内容及样品信息

样品类型	监测点位	监测项目	监测频次	样品状态
地下水	jc01	pH值、氨氮、氟化物、总硬度、耗氧量、硫酸盐、氯化物、氰化物、溶解性总固体、总大肠菌群、镉、锰、铅、砷、铁、铜、锌、汞、六价铬。	监测2天，每天采样1次。	6月13日：水样均呈黄色、浑浊、无异味。6月14日：水样均呈浅黄色、稍浑浊、无异味。
	jc02			水样均无色、清澈、无异味。
废水	渗滤液处理站进水口	pH值、悬浮物、色度、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、铁、锰、Cl ⁻ 、二氧化硅、硫酸盐、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、余氯、粪大肠菌群、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅。	监测2天，每天采样4次。	水样均呈墨绿色、浑浊、有异味、无油膜。
	渗滤液处理站出水口			水样均无色、清澈、无异味、无油膜。

续表 1 监测内容及样品信息

样品类型	监测点位		监测项目	监测频次	样品状态	
废水	低浓度污水处理站出水口		pH 值、悬浮物、色度、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、铁、锰、Cl ⁻ 、二氧化硅、硫酸盐、总磷、石油类、阴离子表面活性剂、余氯、粪大肠菌群。	监测 2 天，每天采样 4 次。	水样均无色、清澈、无异味、无油膜。	
固体废物	固化飞灰		水分、汞、铜、锌、铅、镉、铍、钡、镍、砷、总铬、六价铬、硒。	监测 1 天，每天采样 1 次。	褐色、颗粒状。	
	炉渣		热灼减率		褐色、颗粒状。	
噪声	1#东厂界外 1m		厂界噪声	监测 1 天，昼间监测 1 次。	—	
	2#南厂界外 1m					
	3#西厂界外 1m					
	4#北厂界外 1m					
无组织排放废气	1#厂界上风向		总悬浮颗粒物、臭气、硫化氢、氨。	监测 2 天，每天采样 3 次。	总悬浮颗粒物滤膜表面均呈浅灰色；氨吸收液均无色；硫化氢吸收液均呈乳白色悬浊；臭气均用真空瓶采样。	
	2#厂界下风向 1					
	3#厂界下风向 2					
	4#厂界下风向 3					
有组织排放废气	1#焚烧炉尾气处理前		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、一氧化碳、汞及其化合物、镉、铍、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍。	监测 2 天，每天采样 3 次。	颗粒物、金属项目滤筒内壁均呈浅黄色；氯化氢吸收液均无色。	
	1#焚烧炉	尾气处理后	二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、氯化氢、一氧化碳、汞及其化合物、镉、铍、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍。			低浓度颗粒物滤膜保存在采样头内；氯化氢吸收液均无色；金属项目滤筒内壁均呈白色。
		烟囱出口处	烟气黑度			

续表 1 监测内容及样品信息

样品类型	监测点位		监测项目	监测频次	样品状态
有组织排放废气	2#焚烧炉尾气处理前		二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、氯化氢、一氧化碳、汞及其化合物、镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍。	监测 2 天，每天采样 3 次。	颗粒物、金属项目滤筒内壁均呈浅灰色；氯化氢吸收液均无色。
	2#焚烧炉	尾气处理后	二氧化硫、氮氧化物、低浓度颗粒物、氯化氢、一氧化碳、汞及其化合物、镉、铊、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍。		低浓度颗粒物滤膜保存在采样头内；氯化氢吸收液均无色；金属项目滤筒内壁均呈白色。
		烟囱出口处	烟气黑度		—

注：二氧化硅分包给广西壮族自治区分析测试研究中心，报告编号为 HWL24060051。分包检测数据结果由该单位出具报告，不出具在本机构监测报告中。

三、监测依据及仪器设备

表 2 监测依据及仪器设备

样品类型	监测项目	方法名称及标准编号	检出限或检测范围	仪器名称/型号（编号）
废水、地下水	水质采样	污水监测技术规范 HJ 91.1-2019	—	—
		地下水环境监测技术规范 HJ 164-2020	—	
	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	(0~14)无量纲	便携式 pH/电导率/溶解氧仪/SX836 (Y-387)
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	2 倍	—
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	5mg/L	滴定管/25.00mL (D(S)-25-02)
	溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 第 4 部分：感官性状和物理指标（11.1 溶解性总固体 称重法）GB/T 5750.4-2023	4 mg/L	电子天平/SQP (Y-223)、电热恒温鼓风干燥箱/DHG-9146A (Y-416)
	耗氧量	生活饮用水标准检验方法 第 7 部分：有机物综合指标（4.1 高锰酸盐指数（以 O ₂ 计）酸性高锰酸钾滴定法）GB/T 5750.7-2023	0.05 mg/L	滴定管/25.00mL (D(S)-25-01)
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/L	滴定管/25.00mL (D(S)-25-08)、滴定管/50.00mL (D(S)-50-07)

续表 2 监测依据及仪器设备

样品类型	监测项目	方法名称及标准编号	检出限或检测范围	仪器名称/型号 (编号)
废水、 地下水	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5 mg/L	生化培养箱/LRH-250A (Y-244)、生化培养箱/LRH-300 (Y-143)、滴定管/25.00mL (D(S)-25-07)
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平/SQP (Y-223)、电热恒温鼓风干燥箱/DHG-9140A (Y-245)
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	可见分光光度计/V-5000 (Y-353)
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	可见分光光度计/V-5000 (Y-354)、手提式高压蒸汽灭菌器/DSX-18L-I 型 (Y-420)
	余氯	水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法 HJ 586-2010	0.004mg/L(以 Cl ₂ 计)	可见分光光度计/V-5000 (Y-352)
		水质 游离氯和总氯的测定 N, N-二乙基-1,4-苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02mg/L(以 Cl ₂ 计)	滴定管/5.00mL (D(W)-5-01)
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	0.05mg/L	可见分光光度计/V-5000 (Y-352)
	挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 (方法 1 萃取分光光度法) HJ 503-2009	0.0003 mg/L	可见分光光度计/V-5000 (Y-352)
	氰化物	地下水水质分析方法 第 52 部分: 氰化物的测定 吡啶-吡啶啉酮分光光度法 DZ/T 0064.52-2021	0.002mg/L	可见分光光度计/V-5000 (Y-353)
	总大肠菌群	水中总大肠菌群的测定 多管发酵法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002 年)	2MPN/100mL	电热恒温培养箱/HH.B11.420-BS-II (Y-40)、手提式高压蒸汽灭菌器/DSX-24L(Y-296)
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	20 MPN/L	手提式高压蒸汽灭菌器/DSX-24L(Y-296)、隔水式恒温培养箱/GHP-9160(Y-414、Y-415)
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	0.06 mg/L	红外分光测油仪/OIL420 (Y-47)
	氟化物	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	0.006mg/L	离子色谱仪/Aquion (Y-265)
	氯化物		0.007mg/L	
Cl ⁻	0.007mg/L			
硝酸盐氮	0.004mg/L			
硫酸盐	0.018mg/L			

续表 2 监测依据及仪器设备

样品类型	监测项目	方法名称及标准编号	检出限或检测范围	仪器名称/型号 (编号)
废水、地下水	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L	紫外可见分光光度计/ N4 (Y-322)
	总铬	水质 总铬的测定 (第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法) GB/T 7466-1987	0.004mg/L	
		地下水水质分析方法 第 17 部分: 总铬和六价铬量的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 DZ/T 0064.17-2021	0.004mg/L	
	(总) 汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	0.00004mg/L	原子荧光光谱仪 /SK-2003A (Y-59)
	(总) 砷		0.0003mg/L	
	铜	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 HJ 700-2014	0.00008mg/L	电感耦合等离子体质谱仪/iCAP RQ (Y-282)
	锌		0.00067mg/L	
	铅		0.00009mg/L	
	镉		0.00005mg/L	
	铁		0.00082mg/L	
	锰		0.00012mg/L	
	铁		水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	
	锰	0.01mg/L		
	(总) 铅	0.07mg/L		
(总) 镉	0.005mg/L			
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	(30~133)dB	多功能声级计 /AWA5688(Y-218)、 轻便三杯风向风速表 /DEM6(Y-396)
固体废物	固体废物采样	工业固体废物采样制样技术规范 HJ/T 20-1998	—	—
	浸出毒性	固体废物 浸出毒性浸出方法 醋酸缓冲溶液法 HJ/T 300-2007	—	简易型全自动翻转式振荡器/JRY-JZ06 (Y-10)
	水分	固体废物 水分和干物质含量的测定 重量法 (7.1 烘箱干燥法) HJ 1222-2021	—	电子天平/YP6002 (Y-224)、电热恒温鼓风干燥箱/DHG-9140A (Y-245)
	六价铬	固体废物 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 15555.4-1995	0.004mg/L	紫外可见分光光度计 /N4 (Y-322)
	砷	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录 A 固体废物 元素的测定 电感耦合等离子体原子发射光谱法) GB 5085.3-2007	0.1mg/L	电感耦合等离子体发射光谱仪/iCAP 7200 Duo (Y-281)

续表 2 监测依据及仪器设备

样品类型	监测项目	方法名称及标准编号	检出限或检测范围	仪器名称/型号 (编号)
固体废物	汞	固体废物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法 HJ 702-2014	0.00002mg/L	原子荧光光谱仪 /SK-2003A(Y-59)
	镉	固体废物 22种金属元素的测定 电感耦合等 离子体发射光谱法 HJ 781-2016	0.01mg/L	电感耦合等离子体发射 光谱仪/iCAP 7200 Duo (Y-281)
	铅		0.03mg/L	
	铜		0.01mg/L	
	镍		0.02mg/L	
	锌		0.01mg/L	
	钡		0.06mg/L	
	铍		0.004mg/L	
	总铬		0.02mg/L	
	硒		固体废物 金属元素的测定 电感耦合等离 子体质谱法 HJ 766-2015	
	热灼 减率	固体废物 热灼减率的测定 重量法 HJ 1024-2019	0.2%	电热恒温鼓风干燥箱 /101-2BS (Y-41)、电 子天平/YP6002 (Y-224)、箱式电阻炉 /SX2-4-10 (Y-230)
无组织 排放废气	废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	—	智能中流量空气总悬浮 颗粒物采样器 /TH-150F(Y-167、Y-169、 Y-210、Y-173)
		恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017	—	—
	总悬浮 颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	0.084mg/m ³	电子天平/DV215CD (Y-67)、恒温恒湿称 重系统/RG-AWS10A (Y-436)
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.02mg/m ³	可见分光光度计 /V-5000 (Y-354)
	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空 气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环保总局 (2003 年)	0.001mg/m ³	可见分光光度计/722N (Y-227)
	臭气	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法 HJ 1262-2022	10(无量纲)	—

续表 2 监测依据及仪器设备

样品类型	监测项目	方法名称及标准编号	检出限或检测范围	仪器名称/型号 (编号)
有组织 排放废气	废气采样	固定源废气监测技术规范 HJ/T 397-2007	—	微电脑烟尘 (油烟) 平行采样仪/TH-880F (Y-291)、智能烟气采样器/3071 (KL-CY-04)、双路烟气采样器/ZR-3712 型 (371222092031)、自动烟尘测试仪/崂应 3012H 型 (A11184494)、自动烟尘/烟气测试仪/3012H (A1139800)、双路烟气采样器/ZR-3712 (Y-441、Y-442)、自动烟尘 (气) 测试仪/3012H 型 (Y-298)
		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 及修改单		
	烟气参数	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 及修改单	烟气温度(0~400) °C 烟气含湿量(0~40) % 烟气动压(0~2000) Pa 静压 (-10000~10000) Pa 烟气含氧量(0~21) %	
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	微电脑烟尘 (油烟) 平行采样仪/TH-880F (Y-291)、自动烟尘/烟气测试仪/3012H (A1139800)、自动烟尘测试仪/崂应 3012H 型 (A11184494)、自动烟尘 (气) 测试仪/3012H 型 (Y-298)
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³	
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 (HJ 973-2018)	3mg/m ³	
	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	(0~5)级	林格曼烟气浓度图/HP-LG30 型 (HT-01)、林格曼黑度计/SN-LGMN2 (Y-269)
	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	电热恒温鼓风干燥箱/101-2BS (Y-41)、电子天平/DV215CD (Y-67)、恒温恒湿称重系统/RG-AWS10A (Y-436)
	颗粒物	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) 及修改单	20mg/m ³	电子天平/SQP (Y-223)、电热恒温鼓风干燥箱/101-2BS (Y-41)、恒温恒湿称重系统/RG-AWS10A (Y-436)

续表2 监测依据及仪器设备

样品类型	监测项目	方法名称及标准编号	检出限或检测范围	仪器名称/型号(编号)
有组织 排放废气	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.1mg/m ³	离子色谱仪/Aquion (Y-265)
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法 《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2003年)	0.00002mg/m ³	原子荧光光谱仪 /SK-2003A(Y-59)
	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)及修改单	0.00008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪/iCAP RQ (Y-282)
	锰		0.00002mg/m ³	
	镍		0.00005mg/m ³	
	铜		0.00005mg/m ³	
	砷		0.00005mg/m ³	
	铅		0.00005mg/m ³	
	镉		0.000003mg/m ³	
	锑		0.000008mg/m ³	
	铊		0.000003mg/m ³	
	钴		0.000003mg/m ³	

(本页以下空白)

四、监测结果

表 3 渗滤液处理站废水监测结果

监测 点位	采样 日期	次 数	pH 值 (无量纲)	色度 (倍)	化学需 氧量 (mg/L)	五日生化 需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	阴离子表 面活性剂 (mg/L)	余氯 (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	
渗滤液处理 站进水口	6 月 13 日	第一次	7.4	700	7.02×10 ³	3.70×10 ³	513	11.7	365	0.075	5.82	4.14×10 ³	167	
		第二次	7.5	700	6.86×10 ³	3.80×10 ³	524	11.4	402	0.091	4.88	4.15×10 ³	180	
		第三次	7.4	700	6.94×10 ³	4.00×10 ³	522	11.5	382	0.081	6.07	4.22×10 ³	190	
		第四次	7.5	700	6.90×10 ³	4.00×10 ³	516	11.2	395	0.072	5.12	4.17×10 ³	179	
		均值/范围	7.4~7.5	700	6.93×10 ³	3.88×10 ³	519	11.4	386	0.080	5.47	4.17×10 ³	179	
	6 月 14 日	第一次	7.5	700	6.67×10 ³	4.20×10 ³	506	11.5	413	0.062	7.74	4.19×10 ³	188	
		第二次	7.4	700	6.63×10 ³	4.30×10 ³	513	11.1	397	0.059	9.16	4.23×10 ³	178	
		第三次	7.4	700	6.60×10 ³	4.00×10 ³	522	10.9	377	0.062	7.27	4.19×10 ³	188	
		第四次	7.4	700	6.65×10 ³	3.80×10 ³	511	11.1	369	0.081	6.79	4.18×10 ³	185	
		均值/范围	7.4~7.5	700	6.64×10 ³	4.08×10 ³	513	11.2	389	0.066	7.74	4.20×10 ³	185	
	渗滤液处理 站出水口	6 月 13 日	第一次	6.9	5	48	7.7	0.025L	0.03	4	0.05L	0.04	175	8.10
			第二次	7.0	5	46	7.2	0.025L	0.04	5	0.05L	0.04	177	7.65
第三次			7.0	5	48	7.2	0.025L	0.03	4	0.05L	0.03	171	7.09	
第四次			7.0	5	47	7.7	0.025L	0.03	4	0.05L	0.04	178	7.78	
		均值/范围	6.9~7.0	5	47	7.4	0.025L	0.03	4	0.05L	0.04	175	7.66	
6 月 14 日		第一次	7.0	5	47	9.1	0.025L	0.04	4	0.05L	0.03	196	8.27	
		第二次	7.0	5	43	9.6	0.025L	0.05	4	0.05L	0.04	197	7.78	
		第三次	6.9	5	46	8.6	0.025L	0.04	5	0.05L	0.03	192	7.87	
		第四次	6.9	5	45	8.1	0.025L	0.04	4	0.05L	0.04	180	7.88	
		均值/范围	6.9~7.0	5	45	8.8	0.025L	0.04	4	0.05L	0.04	191	7.95	

续表3 渗滤液处理站废水监测结果

监测点位	采样日期	次数	石油类 (mg/L)	粪大肠菌群 (MPN/L)	六价铬 (mg/L)	总铬 (mg/L)	总砷 (mg/L)	总汞 (mg/L)	总铅 (mg/L)	总镉 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	
渗滤液处理站进水口	6月13日	第一次	1.28	5.4×10^6	0.128	0.239	0.0250	0.00004L	0.07L	0.005L	3.42	1.62	
		第二次	1.26	9.2×10^6	0.109	0.252	0.0274	0.00004L	0.07L	0.005L	3.47	1.65	
		第三次	2.24	3.5×10^6	0.120	0.215	0.0276	0.00004L	0.07L	0.005L	3.98	1.70	
		第四次	1.18	2.4×10^6	0.094	0.262	0.0247	0.00004L	0.07L	0.005L	4.02	1.71	
	均值/范围		1.49	5.1×10^6	0.113	0.242	0.0262	0.00004L	0.07L	0.005L	3.72	1.67	
	6月14日	第一次	1.17	2.4×10^6	0.093	0.187	0.0252	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	4.42	1.78
		第二次	1.09	5.4×10^6	0.069	0.213	0.0257	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	4.39	1.77
		第三次	1.16	9.2×10^6	0.075	0.176	0.0257	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	4.34	1.64
		第四次	1.27	9.2×10^6	0.062	0.158	0.0300	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	4.36	1.65
	均值/范围		1.17	6.6×10^6	0.075	0.184	0.0266	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	4.38	1.71
	渗滤液处理站出水口	6月13日	第一次	0.14	3.3×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.005L	0.07	0.03
			第二次	0.12	2.3×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.005L	0.09	0.01L
第三次			0.11	4.9×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.005L	0.09	0.01L	
第四次			0.27	4.6×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.005L	0.05	0.02	
均值/范围		0.16	3.8×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.005L	0.08	0.02		
6月14日		第一次	0.26	2.3×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	0.06	0.01L
		第二次	0.17	3.3×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	0.17	0.01L
		第三次	0.15	2.3×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	0.17	0.01L
		第四次	0.18	2.3×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	0.04	0.01L
均值/范围		0.19	2.6×10^2	0.004L	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.07L	0.07L	0.005L	0.11	0.01L	

表4 低浓度污水处理站废水监测结果

监测点位	采样日期	监测次数	pH值 (无量纲)	色度 (倍)	化学 需氧量 (mg/L)	五日生化需 氧量(mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	阴离子表面 活性剂 (mg/L)	
低浓度污水处理站出水口	6月13日	第一次	7.9	6	22	0.7	0.025L	0.98	4L	0.05L	
		第二次	7.8	6	25	0.9	0.025L	0.96	4L	0.05L	
		第三次	7.9	6	23	1.0	0.025L	0.94	4L	0.05L	
		第四次	7.9	6	22	1.0	0.025L	0.96	4L	0.05L	
	均值/范围	7.8~7.9	6	23	0.9	0.025L	0.96	4L	0.05L		
	6月14日	第一次	7.9	5	28	0.5	0.025L	0.94	4L	0.05L	
		第二次	7.8	5	26	0.8	0.025L	0.94	4L	0.05L	
		第三次	7.9	5	27	0.8	0.025L	0.95	4L	0.05L	
		第四次	7.8	5	27	0.7	0.025L	0.95	4L	0.05L	
	均值/范围	7.8~7.9	5	27	0.7	0.025L	0.94	4L	0.05L		
	低浓度污水处理站出水口	6月13日	监测次数	余氯 (mg/L)	Cl ⁻ (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)	石油类 (mg/L)	粪大肠 菌群 (MPN/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	
			第一次	0.04	37.4	35.7	0.45	2.3×10 ²	0.01	0.01L	
第二次			0.04	37.7	36.5	0.44	3.3×10 ²	0.01	0.01L		
第三次			0.04	38.0	37.3	0.35	2.3×10 ²	0.01	0.01L		
第四次		0.04	38.1	37.0	0.38	1.3×10 ²	0.01	0.01L			
均值/范围		0.04	37.8	36.6	0.40	2.3×10 ²	0.01	0.01L			
6月14日		第一次	0.04	38.0	36.4	0.37	3.3×10 ²	0.02	0.01L		
		第二次	0.04	38.1	37.3	0.44	2.3×10 ²	0.02	0.01L		
		第三次	0.04	38.1	37.5	0.51	2.3×10 ²	0.02	0.01L		
		第四次	0.04	37.6	35.8	0.49	3.3×10 ²	0.02	0.01L		
均值/范围		0.04	38.0	36.8	0.45	2.8×10 ²	0.02	0.01L			

表 5 地下水监测结果

监测点位	采样日期	pH 值 (无量纲)	总硬度 (mg/L)	耗氧量 (mg/L)	溶解性 总固体 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	总大肠菌群 (MPN/100mL)	氟化物 (mg/L)	氯化物 (mg/L)	硫酸盐 (mg/L)
jc01	6月13日	6.7	285	0.78	421	0.188	0.002L	3.5×10 ²	0.046	11.8	20.4
	6月14日	6.6	300	0.84	410	0.182	0.002L	2.4×10 ²	0.048	12.0	21.3
jc02	6月13日	6.9	163	0.64	218	0.025L	0.002L	49	0.064	1.03	11.6
	6月14日	7.0	175	0.52	219	0.025L	0.002L	46	0.069	1.03	11.3
监测点位	采样日期	六价铬 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	铜 (mg/L)	锌 (mg/L)	铅 (mg/L)	镉 (mg/L)	铁 (mg/L)	锰 (mg/L)	—
jc01	6月13日	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.00041	0.00882	0.00009L	0.00005L	0.00082L	0.00562	—
	6月14日	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.00008L	0.00094	0.00009L	0.00005L	0.00082L	0.0334	—
jc02	6月13日	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.00025	0.00067L	0.00009L	0.00005L	0.00082L	0.00012L	—
	6月14日	0.004L	0.0003L	0.00004L	0.00010	0.00067L	0.00009L	0.00005L	0.00082L	0.00163	—

注：水质监测结果低于方法检出限时，用“检出限+L”表示，监测项目检出限详见监测依据。

表 6 固体废物浸出毒性监测结果

监测点位	采样日期	水分 (%)	六价铬 (mg/L)	总铬 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	镉 (mg/L)	铅 (mg/L)
固化飞灰	6月12日	21	ND	ND	ND	0.00436	0.01	0.14
	6月13日	25	ND	0.03	0.1	ND	ND	0.12
监测点位	采样日期	铜 (mg/L)	镍 (mg/L)	锌 (mg/L)	钡 (mg/L)	铍 (mg/L)	硒 (mg/L)	热灼减率 (%)
固化飞灰	6月12日	ND	ND	0.27	0.78	ND	0.0032	—
	6月13日	ND	ND	0.82	0.86	ND	0.0057	—
炉渣	6月12日	—	—	—	—	—	—	4.67
	6月13日	—	—	—	—	—	—	4.20

注：监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，监测项目检出限详见监测依据。

表 7 噪声监测结果

监测日期	监测点位	监测值[dB (A)]		
		昼间	夜间	夜间 L _{max}
6 月 11 日	1#东厂界外 1m	53.7	48.0	52.4
	2#南厂界外 1m	47.8	41.8	49.8
	3#西厂界外 1m	54.2	46.7	52.6
	4#北厂界外 1m	53.5	47.0	50.3
6 月 12 日	1#东厂界外 1m	53.2	47.6	52.7
	2#南厂界外 1m	48.1	41.6	51.3
	3#西厂界外 1m	54.9	46.5	50.4
	4#北厂界外 1m	52.7	47.2	51.0

表 8 无组织排放废气监测结果

采样日期	监测点位	次数	总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氨 (mg/m ³)	硫化氢 (mg/m ³)	气象参数				
						气温 (°C)	相对湿度 (%)	风向 (方位)	风速 (m/s)	气压 (kPa)
6 月 12 日	1#厂界上风向	第一次	0.103	0.07	0.002	23.9	67	S	1.1	91.62
		第二次	0.088	0.09	0.002	26.3	65	S	1.3	91.51
		第三次	0.091	0.08	0.002	28.0	64	S	1.3	91.39
	2#厂界下风向 1	第一次	0.112	0.18	0.003	23.9	67	S	1.1	91.62
		第二次	0.226	0.21	0.003	26.3	65	S	1.3	91.51
		第三次	0.110	0.17	0.003	28.0	64	S	1.3	91.39
	3#厂界下风向 2	第一次	0.155	0.14	0.003	23.9	67	S	1.1	91.62
		第二次	0.118	0.12	0.003	26.3	65	S	1.3	91.51
		第三次	0.104	0.16	0.003	28.0	64	S	1.3	91.39
	4#厂界下风向 3	第一次	0.105	0.15	0.003	23.9	67	S	1.1	91.62
		第二次	0.104	0.13	0.003	26.3	65	S	1.3	91.51
		第三次	0.098	0.14	0.003	28.0	64	S	1.3	91.39
6 月 13 日	1#厂界上风向	第一次	0.090	0.06	0.002	26.4	66	S	1.5	91.57
		第二次	0.091	0.08	0.002	29.3	63	S	1.6	91.43
		第三次	0.094	0.07	0.002	30.3	62	S	1.5	91.36
	2#厂界下风向 1	第一次	0.260	0.15	0.003	26.4	66	S	1.5	91.57
		第二次	0.115	0.15	0.002	29.3	63	S	1.6	91.43
		第三次	0.168	0.17	0.003	30.3	62	S	1.5	91.36
	3#厂界下风向 2	第一次	0.104	0.11	0.003	26.4	66	S	1.5	91.57
		第二次	0.140	0.11	0.002	29.3	63	S	1.6	91.43
		第三次	0.254	0.13	0.003	30.3	62	S	1.5	91.36
	4#厂界下风向 3	第一次	0.093	0.16	0.003	26.4	66	S	1.5	91.57
		第二次	0.101	0.14	0.003	29.3	63	S	1.6	91.43
		第三次	0.119	0.15	0.003	30.3	62	S	1.5	91.36

表 9 无组织排放废气(臭气)监测结果

采样日期	监测点位	臭气(无量纲)		气象参数				
		单次测定值	最大值	气温(°C)	风向(方位)	风速(m/s)	气压(kPa)	
6 月 12 日	1#厂界上风向	第一次	ND	ND	23.9	S	1.1	91.62
		第二次	ND		26.3	S	1.3	91.51
		第三次	ND		28.0	S	1.3	91.39
	2#厂界下风向 1	第一次	ND	ND	23.9	S	1.1	91.62
		第二次	ND		26.3	S	1.3	91.51
		第三次	ND		28.0	S	1.3	91.39
	3#厂界下风向 2	第一次	ND	ND	23.9	S	1.1	91.62
		第二次	ND		26.3	S	1.3	91.51
		第三次	ND		28.0	S	1.3	91.39
	4#厂界下风向 3	第一次	ND	ND	23.9	S	1.1	91.62
		第二次	ND		26.3	S	1.3	91.51
		第三次	ND		28.0	S	1.3	91.39
6 月 13 日	1#厂界上风向	第一次	ND	ND	26.4	S	1.5	91.57
		第二次	ND		29.3	S	1.6	91.43
		第三次	ND		30.3	S	1.5	91.36
	2#厂界下风向 1	第一次	ND	ND	26.4	S	1.5	91.57
		第二次	ND		29.3	S	1.6	91.43
		第三次	ND		30.3	S	1.5	91.36
	3#厂界下风向 2	第一次	ND	ND	26.4	S	1.5	91.57
		第二次	ND		29.3	S	1.6	91.43
		第三次	ND		30.3	S	1.5	91.36
	4#厂界下风向 3	第一次	ND	ND	26.4	S	1.5	91.57
		第二次	ND		29.3	S	1.6	91.43
		第三次	ND		30.3	S	1.5	91.36

表 10 1#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值		
6月13日	1#焚烧炉 尾气处理前	烟气温度	°C	193	195	193	194		
		烟气流速	m/s	11.0	11.3	11.1	11.1		
		标况干烟气量	m³/h	64206	65449	65015	64890		
		烟气氧含量	%	8.04	8.03	8.17	8.08		
		颗粒物	实测浓度	mg/m³	25	22	24	24	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	19				
			排放速率	kg/h	1.56				
		二氧化硫	实测浓度	mg/m³	80	77	85	81	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	63				
			排放速率	kg/h	5.26				
		氮氧化物	实测浓度	mg/m³	184	175	172	177	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	137				
			排放速率	kg/h	11.5				
		一氧化碳	实测浓度	mg/m³	26	30	35	30	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	23				
			排放速率	kg/h	1.95				
		6月11日	1#焚烧炉 尾气处理前	烟气温度	°C	195	193	195	194
				烟气流速	m/s	10.5	10.4	10.4	10.4
标况干烟气量	m³/h			61585	61367	60542	61165		
烟气氧含量	%			7.93	7.90	8.12	7.98		
汞	实测浓度			mg/m³	0.00003	0.00004	0.00002	0.00003	
	基准氧含量 排放浓度			mg/m³	0.00002				
	排放速率			kg/h	1.83×10 ⁻⁶				

续表 10 1#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 12 日	1#焚烧炉尾 气处理前	烟气温度	°C	194	193	194	194	
		烟气流速	m/s	11.4	11.2	11.0	11.2	
		标况干烟气体量	m ³ /h	66237	65608	64304	65383	
		烟气氧含量	%	7.50	7.63	7.58	7.57	
		氯化氢	实测浓度	mg/m ³	427	571	565	521
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	388			
			排放速率	kg/h	34.1			
		锰	实测浓度	mg/m ³	0.0303	0.00789	0.0120	0.0167
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0124			
			排放速率	kg/h	1.09×10 ⁻³			
		铬	实测浓度	mg/m ³	0.00622	0.00828	0.00238	0.00563
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00419			
			排放速率	kg/h	3.68×10 ⁻⁴			
		钴	实测浓度	mg/m ³	0.000464	0.000422	0.000223	0.000370
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000276			
			排放速率	kg/h	2.42×10 ⁻⁵			
		镍	实测浓度	mg/m ³	0.00362	0.00465	0.00217	0.00348
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00259			
			排放速率	kg/h	2.28×10 ⁻⁴			
		铜	实测浓度	mg/m ³	0.150	0.117	0.0796	0.116
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0864			
排放速率	kg/h		7.58×10 ⁻³					

续表 10 1#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 12 日	1#焚烧炉尾 气处理前	烟气温度	°C	194	193	194	194	
		烟气流速	m/s	11.4	11.2	11.0	11.2	
		标况干烟气体量	m ³ /h	66237	65608	64304	65383	
		烟气氧含量	%	7.50	7.63	7.58	7.57	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.0186	0.00932	0.0111	0.0130
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00968			
			排放速率	kg/h	8.50×10 ⁻⁴			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.0852	0.105	0.0607	0.0836
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0622			
			排放速率	kg/h	5.47×10 ⁻³			
		锑	实测浓度	mg/m ³	0.0427	0.0474	0.0337	0.0413
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0308			
			排放速率	kg/h	2.70×10 ⁻³			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.000777	0.000630	0.000540	0.000649
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000483			
			排放速率	kg/h	4.24×10 ⁻⁵			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.451	0.399	0.287	0.379
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.282			
			排放速率	kg/h	2.48×10 ⁻²			

表 11 1#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值		
6月14日	1#焚烧炉 尾气处理前	烟气温度	°C	189	191	195	192		
		烟气流速	m/s	9.82	10.7	10.8	10.4		
		标况干烟气量	m ³ /h	57874	63023	62931	61276		
		烟气氧含量	%	7.94	7.86	7.88	7.89		
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	47	25	ND	27	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	21				
			排放速率	kg/h	1.65				
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	85	74	81	80	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	61				
			排放速率	kg/h	4.90				
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	190	183	178	184	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	140				
			排放速率	kg/h	11.3				
		一氧化碳	实测浓度	mg/m ³	28	33	29	30	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	23				
			排放速率	kg/h	1.84				
		6月12日	1#焚烧炉 尾气处理前	烟气温度	°C	190	192	191	191
				烟气流速	m/s	10.5	11.0	11.1	10.9
标况干烟气量	m ³ /h			61917	64917	65204	64013		
烟气氧含量	%			8.02	7.97	7.89	7.96		
汞	实测浓度			mg/m ³	0.00002	0.00005	0.00007	0.00005	
	基准氧含量 排放浓度			mg/m ³	0.00004				
	排放速率	kg/h	3.20×10 ⁻⁶						

续表 11 1#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月13日	1#焚烧炉尾气处理前	烟气温度	°C	190	192	191	191	
		烟气流速	m/s	10.2	10.6	9.83	10.2	
		标况干烟气体量	m³/h	60254	62127	57721	60034	
		烟气氧含量	%	7.72	7.76	7.80	7.76	
		氯化氢	实测浓度	mg/m³	451	420	521	464
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	350			
			排放速率	kg/h	27.9			
		锰	实测浓度	mg/m³	0.352	0.0292	0.0278	0.136
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.103			
			排放速率	kg/h	8.16×10 ⁻³			
		铬	实测浓度	mg/m³	2.90	0.0489	0.0472	0.999
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.755			
			排放速率	kg/h	6.00×10 ⁻²			
		钴	实测浓度	mg/m³	0.0646	0.00114	0.00120	0.0223
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.0168			
			排放速率	kg/h	1.34×10 ⁻³			
		镍	实测浓度	mg/m³	3.85	0.0493	0.0507	1.32
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.997			
			排放速率	kg/h	7.92×10 ⁻²			
		铜	实测浓度	mg/m³	0.106	0.106	0.116	0.109
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.0823			
排放速率	kg/h		6.54×10 ⁻³					

续表 11 1#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 13 日	1#焚烧炉尾 气处理前	烟气温度	°C	190	192	191	191	
		烟气流速	m/s	10.2	10.6	9.83	10.2	
		标况干烟气量	m ³ /h	60254	62127	57721	60034	
		烟气氧含量	%	7.72	7.76	7.80	7.76	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.00892	0.0106	0.00910	0.00954
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00721			
			排放速率	kg/h	5.73×10 ⁻⁴			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.0465	0.0672	0.0734	0.0624
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0471			
			排放速率	kg/h	3.75×10 ⁻³			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.0260	0.0463	0.0651	0.0458
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0346			
			排放速率	kg/h	2.75×10 ⁻³			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.000304	0.000409	0.000758	0.000490
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000370			
			排放速率	kg/h	2.94×10 ⁻⁶			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.233	0.322	0.336	0.297
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.224			
			排放速率	kg/h	1.78×10 ⁻²			

表 12 1#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位		监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月13日	1#焚烧炉	尾气处理后	烟气温度	°C	145	145	144	145	
			烟气流速	m/s	9.9	10.0	10.2	10	
			标况干烟气量	m ³ /h	50468	50832	51865	51055	
			烟气氧含量	%	9.0	9.3	9.9	9.4	
			低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
				基准氧含量	mg/m ³	ND			
				排放浓度	mg/m ³	ND			
				排放速率	kg/h	2.55×10 ⁻²			
			二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
				基准氧含量	mg/m ³	ND			
				排放浓度	mg/m ³	ND			
				排放速率	kg/h	7.66×10 ⁻²			
			氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	161	147	132	147
				基准氧含量	mg/m ³	127			
				排放浓度	mg/m ³	127			
				排放速率	kg/h	7.51			
			一氧化碳	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
				基准氧含量	mg/m ³	ND			
排放浓度	mg/m ³	ND							
	排放速率	kg/h	7.66×10 ⁻²						
6月11日	1#焚烧炉	尾气处理后	烟气温度	°C	143	142	143	143	
			烟气流速	m/s	9.0	9.3	9.2	9.2	
			标况干烟气量	m ³ /h	47065	48024	47181	47423	
			烟气氧含量	%	8.4	9.0	8.9	8.8	
			汞	实测浓度	mg/m ³	0.00004	0.00002	0.00002	0.00003
				基准氧含量	mg/m ³	0.00002			
排放浓度	mg/m ³	0.00002							
	排放速率	kg/h	1.42×10 ⁻⁶						
6月13日		烟囱出口处	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1	

续表 12 1#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 12 日	1#焚烧炉尾 气处理后	烟气温度	°C	143	142	143	143	
		烟气流速	m/s	10.2	10.0	10.2	10.1	
		标况干烟气体积	m ³ /h	51659	50446	51824	51310	
		烟气氧含量	%	8.4	8.4	8.6	8.5	
		氯化氢	实测浓度	mg/m ³	8.67	13.5	4.61	8.93
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	7.14			
			排放速率	kg/h	0.458			
		锰	实测浓度	mg/m ³	0.00115	0.00114	0.000796	0.00103
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000824			
			排放速率	kg/h	5.28×10 ⁻⁵			
		铬	实测浓度	mg/m ³	0.00353	0.00310	0.00194	0.00286
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00229			
			排放速率	kg/h	1.47×10 ⁻⁴			
		钴	实测浓度	mg/m ³	0.0000545	0.0000454	0.0000327	0.0000442
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0000354			
			排放速率	kg/h	2.27×10 ⁻⁶			
		镍	实测浓度	mg/m ³	0.00199	0.00255	0.00111	0.00188
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00150			
			排放速率	kg/h	9.65×10 ⁻⁵			
		铜	实测浓度	mg/m ³	0.00134	0.00121	0.000419	0.000990
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000792			
排放速率	kg/h		5.08×10 ⁻⁵					

续表 12 1#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 12 日	1#焚烧炉尾 气处理后	烟气温度	°C	143	142	143	143	
		烟气流速	m/s	10.2	10.0	10.2	10.1	
		标况干烟气体量	m ³ /h	51659	50446	51824	51310	
		烟气氧含量	%	8.4	8.4	8.6	8.5	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.000198	0.000170	0.000139	0.000169
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000135			
			排放速率	kg/h	8.67×10 ⁻⁶			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.000668	0.000677	0.0000883	0.000478
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000382			
			排放速率	kg/h	2.45×10 ⁻⁵			
		铋	实测浓度	mg/m ³	0.000735	0.000393	0.000496	0.000541
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000433			
			排放速率	kg/h	2.78×10 ⁻⁵			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.0000261	0.0000183	0.00000627	0.0000169
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0000135			
			排放速率	kg/h	8.67×10 ⁻⁷			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.00458	0.00444	0.00162	0.00355
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00284			
			排放速率	kg/h	1.82×10 ⁻⁴			

表 13 1#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值		
6月14日	1#焚烧炉 尾气处理后	烟气温度	°C	144	144	144	144		
		烟气流速	m/s	9.0	10.0	10.1	9.7		
		标况干烟气量	m³/h	46004	50885	52473	49787		
		烟气氧含量	%	9.1	9.0	8.9	9.0		
		低浓度 颗粒物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	1.3	ND	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	ND				
			排放速率	kg/h	2.49×10 ⁻²				
		二氧化 化硫	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	ND				
			排放速率	kg/h	7.47×10 ⁻²				
		氮氧化 化物	实测浓度	mg/m³	124	146	153	141	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	118				
			排放速率	kg/h	7.02				
		一氧化 化碳	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	ND				
			排放速率	kg/h	7.47×10 ⁻²				
		6月12日	1#焚烧炉 尾气处理后	烟气温度	°C	144	142	143	143
				烟气流速	m/s	9.5	9.9	10.2	9.9
标况干烟气量	m³/h			48686	50530	51739	50318		
烟气氧含量	%			8.9	8.0	9.4	8.8		
汞	实测浓度			mg/m³	ND	ND	ND	ND	
	基准氧含量 排放浓度			mg/m³	ND				
	排放速率	kg/h	5.03×10 ⁻⁷						
6月14日	烟囱出口处	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1		

续表 13 1#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月13日	1#焚烧炉尾气处理后	烟气温度	°C	143	143	145	144	
		烟气流速	m/s	9.8	10.2	9.3	9.8	
		标况干烟气体量	m³/h	49979	52512	46906	49799	
		烟气氧含量	%	8.8	8.7	8.7	8.7	
		氯化氢	实测浓度	mg/m³	9.45	0.68	2.94	4.36
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	3.54			
			排放速率	kg/h	0.217			
		锰	实测浓度	mg/m³	0.000798	0.000739	0.000956	0.000831
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.000676			
			排放速率	kg/h	4.14×10 ⁻⁵			
		铬	实测浓度	mg/m³	0.00193	0.00143	0.00153	0.00163
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.00133			
			排放速率	kg/h	8.12×10 ⁻⁵			
		钴	实测浓度	mg/m³	0.0000397	0.0000275	0.0000341	0.0000338
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.0000275			
			排放速率	kg/h	1.68×10 ⁻⁶			
		镍	实测浓度	mg/m³	0.00144	0.000800	0.000917	0.00105
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.000854			
			排放速率	kg/h	5.23×10 ⁻⁵			
		铜	实测浓度	mg/m³	0.000577	0.000424	0.000540	0.000514
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.000418			
			排放速率	kg/h	2.56×10 ⁻⁵			

续表 13 1#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 13 日	1#焚烧炉尾 气处理后	烟气温度	°C	143	143	145	144	
		烟气流速	m/s	9.8	10.2	9.3	9.8	
		标况干烟气体积	m ³ /h	49979	52512	46906	49799	
		烟气氧含量	%	8.8	8.7	8.7	8.7	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.000111	0.000121	0.000156	0.000129
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000105			
			排放速率	kg/h	6.42×10 ⁻⁶			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.000184	0.000215	0.000144	0.000181
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000147			
			排放速率	kg/h	9.01×10 ⁻⁶			
		锑	实测浓度	mg/m ³	0.000208	0.000206	0.00166	0.000691
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000562			
			排放速率	kg/h	3.44×10 ⁻⁵			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.00000690	0.00000405	0.00000478	0.00000524
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00000426			
			排放速率	kg/h	2.61×10 ⁻⁷			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.00223	0.00165	0.00187	0.00192
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00156			
			排放速率	kg/h	9.56×10 ⁻⁵			

表 14 2#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月13日	2#焚烧炉尾气处理前	烟气温度	°C	199	198	200	199	
		烟气流速	m/s	9.9	9.6	9.5	9.7	
		标况干烟气量	m³/h	54433	53195	52483	53370	
		烟气氧含量	%	7.8	7.0	8.1	7.6	
		颗粒物	实测浓度	mg/m³	71	55	58	61
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	46			
			排放速率	kg/h	3.26			
		二氧化硫	实测浓度	mg/m³	89	80	79	83
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	62			
			排放速率	kg/h	4.43			
		氮氧化物	实测浓度	mg/m³	154	177	131	154
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	115			
			排放速率	kg/h	8.22			
		一氧化碳	实测浓度	mg/m³	20	24	23	22
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	16			
排放速率	kg/h		1.17					
6月11日	2#焚烧炉尾气处理前	烟气温度	°C	200	200	199	200	
		烟气流速	m/s	9.8	9.1	10.6	9.8	
		标况干烟气量	m³/h	54335	50354	59134	54608	
		烟气氧含量	%	6.3	6.3	6.9	6.5	
		汞	实测浓度	mg/m³	0.00004	0.00005	0.00005	0.00005
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.00003			
			排放速率	kg/h	2.73×10 ⁻⁶			

续表 14 2#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月12日	2#焚烧炉尾气处理前	烟气温度	°C	198	199	197	198	
		烟气流速	m/s	10.2	9.4	10.3	10.0	
		标况干烟气体量	m ³ /h	56795	52143	57235	55391	
		烟气氧含量	%	5.6	5.8	8.0	6.5	
		氯化氢	实测浓度	mg/m ³	179	219	254	217
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	150			
			排放速率	kg/h	12.0			
		锰	实测浓度	mg/m ³	0.104	0.0795	0.0570	0.0802
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0553			
			排放速率	kg/h	4.44×10 ⁻³			
		铬	实测浓度	mg/m ³	0.0134	0.00266	ND	0.00537
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00370			
			排放速率	kg/h	2.97×10 ⁻⁴			
		钴	实测浓度	mg/m ³	0.00185	0.00144	0.00139	0.00156
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00108			
			排放速率	kg/h	8.64×10 ⁻⁵			
		镍	实测浓度	mg/m ³	0.00655	0.0265	0.00441	0.0125
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00862			
			排放速率	kg/h	6.92×10 ⁻⁴			
		铜	实测浓度	mg/m ³	0.911	0.954	0.656	0.840
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.579			
排放速率	kg/h		4.65×10 ⁻²					

续表 14 2#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月12日	2#焚烧炉尾气处理前	烟气温度	°C	198	199	197	198	
		烟气流速	m/s	10.2	9.4	10.3	10.0	
		标况干烟气体积	m ³ /h	56795	52143	57235	55391	
		烟气氧含量	%	5.6	5.8	8.0	6.5	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.0426	0.0460	0.0284	0.0390
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0269			
			排放速率	kg/h	2.16×10 ⁻³			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.872	0.745	0.564	0.727
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.501			
			排放速率	kg/h	4.03×10 ⁻²			
		锑	实测浓度	mg/m ³	0.133	0.157	0.108	0.133
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0917			
			排放速率	kg/h	7.37×10 ⁻³			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.00352	0.00423	0.00303	0.00359
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00248			
			排放速率	kg/h	1.99×10 ⁻⁴			
		铅	实测浓度	mg/m ³	2.91	2.91	2.07	2.63
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	1.81			
			排放速率	kg/h	0.146			

表 15 2#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值		
6月14日	2#焚烧炉 尾气处理前	烟气温度	°C	197	200	198	198		
		烟气流速	m/s	9.8	10.4	9.7	10.0		
		标况干烟气体积	m ³ /h	54430	57464	53523	55139		
		烟气氧含量	%	7.9	7.7	7.5	7.7		
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	47	40	56	48	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	36				
			排放速率	kg/h	2.65				
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	80	77	82	80	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	60				
			排放速率	kg/h	4.41				
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	246	172	176	198	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	149				
			排放速率	kg/h	10.9				
		一氧化碳	实测浓度	mg/m ³	38	34	30	34	
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	26				
			排放速率	kg/h	1.87				
		6月12日	2#焚烧炉 尾气处理前	烟气温度	°C	198	198	200	199
				烟气流速	m/s	9.2	7.8	9.4	8.8
标况干烟气体积	m ³ /h			51385	43548	52335	49089		
烟气氧含量	%			6.8	5.6	7.5	6.6		
汞	实测浓度			mg/m ³	0.00004	0.00005	0.00004	0.00004	
	基准氧含量 排放浓度			mg/m ³	0.00003				
	排放速率			kg/h	1.96×10 ⁻⁶				

续表 15 2#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 13 日	2#焚烧炉尾 气处理前	烟气温度	°C	198	201	199	199	
		烟气流速	m/s	9.7	10.3	10.1	10.0	
		标况干烟气体量	m ³ /h	53884	56897	56212	55664	
		烟气氧含量	%	7.4	8.0	8.2	7.9	
		氯化氢	实测浓度	mg/m ³	174	212	178	188
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	144			
			排放速率	kg/h	10.5			
		锰	实测浓度	mg/m ³	0.294	0.116	0.0723	0.161
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.123			
			排放速率	kg/h	8.96×10 ⁻³			
		铬	实测浓度	mg/m ³	0.646	0.209	0.0473	0.301
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.230			
			排放速率	kg/h	1.68×10 ⁻²			
		钴	实测浓度	mg/m ³	0.0442	0.0202	0.0134	0.0259
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0198			
			排放速率	kg/h	1.44×10 ⁻³			
		镍	实测浓度	mg/m ³	1.53	0.650	0.443	0.874
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.667			
			排放速率	kg/h	4.87×10 ⁻²			
		铜	实测浓度	mg/m ³	0.320	0.0836	0.0613	0.155
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.118			
			排放速率	kg/h	8.63×10 ⁻³			

续表 15 2#焚烧炉尾气处理前监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 13 日	2#焚烧炉尾 气处理前	烟气温度	°C	198	201	199	199	
		烟气流速	m/s	9.7	10.3	10.1	10.0	
		标况干烟气体量	m ³ /h	53884	56897	56212	55664	
		烟气氧含量	%	7.4	8.0	8.2	7.9	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.0326	0.00444	0.00244	0.0132
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0101			
			排放速率	kg/h	7.35×10 ⁻⁴			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.0136	0.00372	0.00286	0.00673
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00514			
			排放速率	kg/h	3.75×10 ⁻⁴			
		锑	实测浓度	mg/m ³	0.0263	0.00228	0.00155	0.0100
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00763			
			排放速率	kg/h	5.57×10 ⁻⁴			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.00131	0.000730	0.000367	0.000802
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000612			
			排放速率	kg/h	4.46×10 ⁻⁵			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.271	0.0498	0.0568	0.126
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0962			
			排放速率	kg/h	7.01×10 ⁻³			

表 16 2#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位		监测项目	单位	1	2	3	平均值			
6月13日	2#焚烧炉	尾气处理后	烟气温度	°C	150	150	150	150			
			烟气流速	m/s	8.0	8.4	8.0	8.1			
			标况干烟气量	m³/h	44017	45902	44192	44704			
			烟气氧含量	%	8.1	9.0	8.4	8.5			
			低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	ND					
				排放速率	kg/h	2.24×10 ⁻²					
			二氧化硫	实测浓度	mg/m³	23	19	26	23		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	18					
				排放速率	kg/h	1.03					
			氮氧化物	实测浓度	mg/m³	72	80	95	82		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	66					
				排放速率	kg/h	3.67					
			一氧化碳	实测浓度	mg/m³	5	8	5	6		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	5					
				排放速率	kg/h	0.268					
			6月11日	2#焚烧炉	尾气处理后	烟气温度	°C	156	155	156	156
						烟气流速	m/s	8.1	8.3	8.0	8.1
						标况干烟气量	m³/h	43576	44463	42917	43652
						烟气氧含量	%	7.0	7.2	7.4	7.2
						汞	实测浓度	mg/m³	0.00003	0.00003	ND
基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.00001									
排放速率	kg/h	8.73×10 ⁻⁷									
6月13日		烟囱出口处	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1			

续表 16 2#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月12日	2#焚烧炉尾气处理后	烟气温度	°C	153	153	153	153	
		烟气流速	m/s	8.0	8.4	8.1	8.2	
		标况干烟气体量	m³/h	43873	46153	44106	44711	
		烟气氧含量	%	7.5	8.0	7.8	7.8	
		氯化氢	实测浓度	mg/m³	3.22	8.86	1.10	4.39
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	3.33			
			排放速率	kg/h	0.196			
		锰	实测浓度	mg/m³	0.00242	0.000728	0.000700	0.00128
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.000970			
			排放速率	kg/h	5.72×10 ⁻⁵			
		铬	实测浓度	mg/m³	0.00192	0.00251	0.00166	0.00203
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.00154			
			排放速率	kg/h	9.08×10 ⁻⁵			
		钴	实测浓度	mg/m³	0.0000690	0.0000448	0.0000333	0.0000490
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.0000371			
			排放速率	kg/h	2.19×10 ⁻⁶			
		镍	实测浓度	mg/m³	0.00135	0.00123	0.000799	0.00113
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.000856			
			排放速率	kg/h	5.05×10 ⁻⁵			
		铜	实测浓度	mg/m³	0.0150	0.000695	0.000408	0.00537
			基准氧含量 排放浓度	mg/m³	0.00407			
排放速率	kg/h		2.40×10 ⁻⁴					

续表 16 2#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 12 日	2#焚烧炉尾 气处理后	烟气温度	°C	153	153	153	153	
		烟气流速	m/s	8.0	8.4	8.1	8.2	
		标况干烟气体量	m ³ /h	43873	46153	44106	44711	
		烟气氧含量	%	7.5	8.0	7.8	7.8	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.000659	0.000154	0.000130	0.000314
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000238			
			排放速率	kg/h	1.40×10 ⁻⁵			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.0103	0.000237	0.0000799	0.00354
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00268			
			排放速率	kg/h	1.58×10 ⁻⁴			
		锑	实测浓度	mg/m ³	0.00172	0.000148	0.000436	0.000768
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000582			
			排放速率	kg/h	3.43×10 ⁻⁵			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.0000837	0.00000947	0.00000755	0.0000336
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0000254			
			排放速率	kg/h	1.50×10 ⁻⁶			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.0422	0.00224	0.00191	0.0154
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0117			
			排放速率	kg/h	6.89×10 ⁻⁴			

表 17 2#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位		监测项目	单位	1	2	3	平均值			
6月14日	2#焚烧炉	尾气处理后	烟气温度	°C	152	152	153	152			
			烟气流速	m/s	8.0	8.3	8.1	8.1			
			标况干烟气量	m³/h	43378	45706	44416	44500			
			烟气氧含量	%	8.2	8.0	8.5	8.2			
			低浓度颗粒物	实测浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	ND					
				排放速率	kg/h	2.22×10 ⁻²					
			二氧化硫	实测浓度	mg/m³	17	22	25	21		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	16					
				排放速率	kg/h	0.934					
			氮氧化物	实测浓度	mg/m³	73	81	84	79		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	62					
				排放速率	kg/h	3.52					
			一氧化碳	实测浓度	mg/m³	10	12	16	13		
				基准氧含量 排放浓度	mg/m³	10					
				排放速率	kg/h	0.578					
			6月12日	2#焚烧炉	尾气处理后	烟气温度	°C	152	152	152	152
						烟气流速	m/s	8.1	7.8	8.3	8.1
标况干烟气量	m³/h	44128				42910	45300	44113			
烟气氧含量	%	6.8				7.1	7.5	7.1			
汞	实测浓度	mg/m³				0.00002	0.00002	0.00002	0.00002		
	基准氧含量 排放浓度	mg/m³				ND					
	排放速率	kg/h	8.82×10 ⁻⁷								
6月14日		烟囱出口处	烟气黑度	林格曼级	<1	<1	<1	<1			

续表 17 2#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6 月 13 日	2#焚烧炉尾 气处理后	烟气温度	°C	147	148	149	148	
		烟气流速	m/s	8.4	8.3	8.3	8.3	
		标况干烟气体量	m ³ /h	46555	45632	45954	46047	
		烟气氧含量	%	7.9	8.0	7.8	7.9	
		氯化氢	实测浓度	mg/m ³	6.57	17.2	8.66	10.8
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	8.24			
			排放速率	kg/h	0.497			
		锰	实测浓度	mg/m ³	0.000328	0.000274	0.000397	0.000333
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000254			
			排放速率	kg/h	1.53×10 ⁻⁵			
		铬	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	ND			
			排放速率	kg/h	1.84×10 ⁻⁶			
		钴	实测浓度	mg/m ³	0.00000634	0.00000506	0.00000572	0.00000571
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00000436			
			排放速率	kg/h	2.63×10 ⁻⁷			
		镍	实测浓度	mg/m ³	ND	ND	ND	ND
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	ND			
			排放速率	kg/h	1.15×10 ⁻⁶			
		铜	实测浓度	mg/m ³	0.00432	0.00346	0.00377	0.00385
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00294			
排放速率	kg/h		1.77×10 ⁻⁴					

续表 17 2#焚烧炉尾气处理后监测结果

采样日期	监测点位	监测项目	单位	1	2	3	平均值	
6月13日	2#焚烧炉尾气处理后	烟气温度	°C	147	148	149	148	
		烟气流速	m/s	8.4	8.3	8.3	8.3	
		标况干烟气体积	m ³ /h	46555	45632	45954	46047	
		烟气氧含量	%	7.9	8.0	7.8	7.9	
		砷	实测浓度	mg/m ³	0.000133	0.0000854	0.000105	0.000108
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0000824			
			排放速率	kg/h	4.97×10 ⁻⁶			
		镉	实测浓度	mg/m ³	0.00292	0.00265	0.00274	0.00277
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00211			
			排放速率	kg/h	1.28×10 ⁻⁴			
		锑	实测浓度	mg/m ³	0.000571	0.000369	0.000387	0.000442
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.000337			
			排放速率	kg/h	2.04×10 ⁻⁵			
		铊	实测浓度	mg/m ³	0.0000160	0.0000120	0.0000121	0.0000134
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.0000102			
			排放速率	kg/h	6.17×10 ⁻⁷			
		铅	实测浓度	mg/m ³	0.0141	0.0119	0.0105	0.0122
			基准氧含量 排放浓度	mg/m ³	0.00931			
			排放速率	kg/h	5.62×10 ⁻⁴			

注：1、基准氧含量为 11%。

2、废气监测结果低于方法检出限时，用“ND”表示，以 1/2 检出限参与计算，监测项目检出限详见监测依据。



报告结束
 (以上结果仅对本次监测工况条件下负责)

编制: 于凝	审核: 罗春柱	签发: 罗远峰
日期: 2024.7.19	日期: 2024.7.19	日期: 2024.7.19

