

# 检测报告

报告编号 A2220360825199C 第 1 页 共 30 页

委托单位 北京绿色动力环保有限公司

委托单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

受测单位 北京绿色动力环保有限公司

受测单位地址 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号

检测类别 焚烧炉废气

检测目的 委托检测

编制:

高倩文

审核:

五行

签发:

徐武颖

签发日期:

2023/04/24

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2023 年 04 月 12 日、13 日

检测日期: 2023 年 04 月 12 日~2023 年 04 月 23 日

查询码: No.167107B493

## 报告说明

报告编号 A2220360825199C

第 2 页 共 30 页

1. 检测地点:

CTI 实验室 北京市大兴区北京经济技术开发区科创十四街99号21幢。

2. 检测报告无“检验检测专用章”及报告骑缝章无效。

3. 本报告不得涂改、增删。

4. 本报告只对采样/送检样品检测结果负责。

5. 本报告不对送检样品信息真实性及检测目的负责。

6. 检测目的为自测的报告不能应用于环境管理用途。

7. 本报告未经同意不得作为商业广告使用。

8. 未经CTI书面批准，不得部分复制检测报告。

9. 对本报告有异议，请在收到报告10天之内与本公司联系。

10. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。

11. 委托检测结果及其对结果的判定结论只代表检测时污染物排放状况。

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 3 页 共 30 页

表 1:

样品信息:				
检测类别	采样点	样品状态	采样日期	采样方式
焚烧炉废气	1#焚烧炉废气排口	完好	2023-04-12	连续
	2#焚烧炉废气排口	完好	2023-04-12	连续
	3#焚烧炉废气排口	完好	2023-04-13	连续

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 4 页 共 30 页

表 2:

焚烧炉废气									
检测结果:									
采样点	检测项目 样品编号		检测结果				额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处 理 设 施
1#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJP32734004		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		<1.0		/	82	SNCR+ 干法+ 半干法 +活性 炭喷射 +布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>		<0.9				
			排放速率 kg/h		<0.13				
	氯化氢 BJP32734003		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		3.9				
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>		3.4				
			排放速率 kg/h		0.50				
烟气黑度 BJP32734002		林格曼, 级		<1					
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧 量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟气 流量 m <sup>3</sup> /h	烟气 流速 m/s	烟气温度℃
1#焚烧 炉废气 排口	颗粒物 氯化氢	101.22	5.3913	9.4	20.2	11	127097	13.5	174.5
备注: 排气筒高度由客户提供。									

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 5 页 共 30 页

采样点	检测项目	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	处理设施	
		采样时间	第一次	第二次	SNCR+干法+活性炭喷射+布袋除尘+SCR				第四次
1# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	23	21		34	/	82	SNCR+干法+半干法+活性炭喷射+布袋除尘+SCR
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	20	18	21	29			
		排放速率 kg/h	2.9	2.7	3.1	4.3			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	26						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	22						
		排放速率 kg/h	3.3						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	5	9	9			
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<3	4	8	8			
		排放速率 kg/h	<0.4	0.6	1	1			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5						
		排放速率 kg/h	0.8						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20			
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<18	<17	<18	<17			
		排放速率 kg/h	<2.5	<2.5	<2.5	<2.5			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<17						
		排放速率 kg/h	<2.5						

备注：排气筒高度由客户提供。

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度℃
1#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	101.22	5.3913	9.4	20.2	11	127097	13.5	174.5



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 6 页 共 30 页

表 3:

焚烧炉废气										
检测结果:										
采样点	检测项目 样品编号		检测结果					额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设施
2#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJP32734008		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		<1.0			/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷射 +布袋除 尘+SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>		<0.9					
			排放速率 kg/h		<0.13					
	氯化氢 BJP32734007		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>		4.0					
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>		3.6					
			排放速率 kg/h		0.50					
烟气黑度 BJP32734006		林格曼, 级					<1			
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧 量%	含湿 量%	基准含 氧量%	标干烟气 流量 m <sup>3</sup> /h	烟气 流速 m/s	烟气温度℃	
2#焚烧 炉废气 排口	颗粒物 氯化氢	101.56	5.3913	10.1	20.8	11	125572	13.4	174.7	
备注: 排气筒高度由客户提供。										

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 7 页 共 30 页

采样点	检测项目	检测结果				额定功率 t/h	排气筒高度 m	处理设施	
		采样时间	第一次	第二次	第三次				第四次
2# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	28	32	23	32	/	82	SNCR +干法 +半干法+活性炭喷射+布袋除尘+SCR
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	24	26	21	27			
		排放速率 kg/h	4.0	4.6	3.3	4.6			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	29						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	25						
		排放速率 kg/h	4.1						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6	6	7	9			
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5	5	6	7			
		排放速率 kg/h	0.9	0.9	1	1			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6						
		排放速率 kg/h	1						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20			
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<17	<16	<18	<17			
		排放速率 kg/h	<2.8	<2.8	<2.8	<2.8			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<17						
		排放速率 kg/h	<2.8						

备注：排气筒高度由客户提供。

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量 %	含湿量 %	基准含氧量 %	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度 °C
2#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	101.44	5.3913	9.2	21.9	11	142308	15.5	176.9

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 8 页 共 30 页

表 4:

焚烧炉废气									
检测结果:									
采样点	检测项目 样品编号			检测结果			额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设施
3#焚烧炉 废气排口	颗粒物 BJP32734012			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<1.0		/	82	处理设施 SNCR+干 法+半干法 +活性炭喷 射+布袋除 尘+SCR
				折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<0.9				
				排放速率 kg/h	<0.13				
	氯化氢 BJP32734011			排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.0				
				折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6				
				排放速率 kg/h	0.53				
	烟气黑度 BJP32734010			林格曼, 级					
点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧 量%	含湿 量%		标干烟气 流量 m <sup>3</sup> /h	烟气 流速 m/s	烟气温度℃
3#焚烧 炉废气 排口	颗粒物 氯化氢	100.76	5.3913	9.9	20.3	11	133858	14.2	171.2
备注: 排气筒高度由客户提供。									



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 9 页 共 30 页

采样点	检测项目	检测结果					额定功率 t/h	排气筒高度 m	处理设施
		采样时间	第一次	第二次	第三次	第四次			
3# 焚烧炉废气排口	氮氧化物	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	20	32	20	23	/	82	处理设施 SNCR +干法 +活性炭喷射+布袋除尘 +SCR
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	19	27	18	21			
		排放速率 kg/h	2.7	4.3	2.7	3.1			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	24						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	22						
		排放速率 kg/h	3.2						
	二氧化硫	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7	12	16	11			
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6	10	15	10			
		排放速率 kg/h	0.9	1.6	2.1	1.5			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	11						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	10						
		排放速率 kg/h	1.5						
	一氧化碳	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20			
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<19	<17	<18	<19			
		排放速率 kg/h	<2.7	<2.7	<2.7	<2.7			
	测定均值	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<20						
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<18						
		排放速率 kg/h	<2.7						

备注：排气筒高度由客户提供。

点位	检测项目	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温度℃
3#焚烧炉废气排口	氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	100.76	5.3913	9.9	20.3	11	133858	14.2	171.2

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 10 页 共 30 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
1#焚烧炉 废气排口	铊及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>	/	82	处理设施 SNCR +干法 +半干法+活性炭 喷射+ 布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	5.7×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	9×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	8×10 <sup>-6</sup>			
	汞及其化合物 BJP32734013	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.2×10 <sup>-4</sup>			
	汞及其化合物 BJP32734014	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.3×10 <sup>-4</sup>			
汞及其化合物 BJP32734015	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.0×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	<3.3×10 <sup>-4</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 11 页 共 30 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
1#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	82	处理 设施 SNCR +干法 +半干 法+活 性炭 喷射+ 布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.3×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.6×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	2.9×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-4</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.0×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-4</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.5×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	5.1×10 <sup>-5</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.5×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	7.3×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	5×10 <sup>-5</sup>			
铜及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 12 页 共 30 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
1#焚烧炉 废气排口	铜及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>	/	82	处理 设施 SNCR +干法 +半干 法+活 性炭 喷射+ 布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.8×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	6.2×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3.4×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.6×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4.8×10 <sup>-6</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
砷及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>				



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 13 页 共 30 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
1#焚烧炉 废气排口	砷及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	/	82	处理 设施 SNCR +干法 +半干 法+活 性炭 喷射+ 布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	7.2×10 <sup>-4</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.5×10 <sup>-4</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.9×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	9.2×10 <sup>-4</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>(1)</sup> BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>			
镉、铊及其化合物 <sup>(1)</sup> BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>				
		排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>				



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 14 页 共 30 页

表 5:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
1#焚烧炉 废气排口	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>	/	82	处理 设施 SNCR +干法 +半干 法+活 性炭 喷射+ 布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	6.3×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3.0×10 <sup>-6</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734016	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0100			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.29×10 <sup>-3</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734017	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.6×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	7.3×10 <sup>-4</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734018	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.3×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.2×10 <sup>-3</sup>			
铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、 镍及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.3×10 <sup>-3</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.9×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 15 页 共 30 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温 度℃
1# 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	101.14	5.3913	8.6	20.7	11	128345	13.8	176.8
		第 2 次	100.96	5.3913	9.9	20.7	11	130688	14.1	177.4
		第 3 次	100.87	5.3913	8.6	20.7	11	133339	14.4	177.3

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 16 页 共 30 页

表 6:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设 施
2#焚烧炉 废气排口	铊及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	82	处理设 施 SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.5×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	2.8×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	2.7×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	7×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-5</sup>			
	汞及其化合物 BJP32734019	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.6×10 <sup>-4</sup>			
	汞及其化合物 BJP32734020	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.0×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.6×10 <sup>-4</sup>			
汞及其化合物 BJP32734021	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	<4.0×10 <sup>-4</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 17 页 共 30 页

表 6:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设 施
2#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	82	处理设 施 SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.7×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.0×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	7.1×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	2.9×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.2×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	9.8×10 <sup>-4</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	6.5×10 <sup>-5</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	5.7×10 <sup>-5</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	7.3×10 <sup>-5</sup>			
	铜及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>			
铜及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	1×10 <sup>-4</sup>				



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 18 页 共 30 页

表 6:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设 施
2#焚烧炉 废气排口	铜及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6×10 <sup>-4</sup>	/	82	处理设 施 SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	9×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.3×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.0×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.7×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	8.7×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.0×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
砷及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>				



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 19 页 共 30 页

表 6:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设 施
2#焚烧炉 废气排口	砷及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	/	82	处理设 施 SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR 处理设 施
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<6×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.4×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.9×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0127			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0108			
			排放速率 kg/h	2.01×10 <sup>-3</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1×10 <sup>-6</sup>			
镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-5</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	3.4×10 <sup>-6</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 20 页 共 30 页

表 6:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定 功率 (t/h)	排 气 筒 高 度 m	处理设 施
2#焚烧炉 废气排口	镉、铊及其化合物 <sup>□</sup> BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.1×10 <sup>-5</sup>	/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.8×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3.3×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	2.6×10 <sup>-6</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJP32734022	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0134			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0114			
			排放速率 kg/h	1.91×10 <sup>-3</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJP32734023	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0109			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.6×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.59×10 <sup>-3</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>□</sup> BJP32734024	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0203			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0172			
			排放速率 kg/h	3.21×10 <sup>-3</sup>			
铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、 镍及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0149				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0124				
		排放速率 kg/h	2.24×10 <sup>-3</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 21 页 共 30 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温 度℃
2# 焚烧炉 废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	101.44	5.3913	9.2	21.9	11	142308	15.5	176.9
		第 2 次	101.25	5.3913	8.3	21.9	11	145720	16.0	179.6
		第 3 次	101.16	5.3913	9.2	21.9	11	158123	17.4	180.1

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 22 页 共 30 页

表 7:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
3#焚烧炉 废气排口	铊及其化合物 BJP32734028	第1次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>	/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJP32734029	第2次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铊及其化合物 BJP32734030	第3次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<8×10 <sup>-6</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<7×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	<1×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734028	第1次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734029	第2次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4×10 <sup>-6</sup>			
	铋及其化合物 BJP32734030	第3次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	3×10 <sup>-6</sup>			
	汞及其化合物 BJP32734025	第1次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.4×10 <sup>-4</sup>			
	汞及其化合物 BJP32734026	第2次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.4×10 <sup>-4</sup>			
汞及其化合物 BJP32734027	第3次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	<3.4×10 <sup>-4</sup>				



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 23 页 共 30 页

表 7:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
3#焚烧炉 废气排口	汞及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.5×10 <sup>-3</sup>	/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2.1×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	<3.4×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.9×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	4.0×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	3.2×10 <sup>-4</sup>			
	铬及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.9×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	5.3×10 <sup>-4</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-5</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	5.7×10 <sup>-5</sup>			
	锰及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.5×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.1×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	1.3×10 <sup>-4</sup>			
	铜及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
铜及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	4×10 <sup>-5</sup>				



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 24 页 共 30 页

表 7:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
3#焚烧炉 废气排口	铜及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	4.4×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.3×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	3.8×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	5.9×10 <sup>-6</sup>			
	钴及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.7×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.7×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	9.0×10 <sup>-6</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	铅及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	砷及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
砷及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>				
		排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 25 页 共 30 页

表 7:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
3#焚烧炉 废气排口	砷及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>	/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	<2×10 <sup>-4</sup>			
			排放速率 kg/h	<3×10 <sup>-5</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.0×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8×10 <sup>-6</sup>			
			排放速率 kg/h	1.4×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.7×10 <sup>-6</sup>			
	镉及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.1×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.8×10 <sup>-6</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.9×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	9.5×10 <sup>-4</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.6×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	4.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	6.4×10 <sup>-4</sup>			
	镍及其化合物 BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	5.3×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	8.5×10 <sup>-4</sup>			
	镉、铊及其化合物 <sup>(1)</sup> BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	1.9×10 <sup>-6</sup>			
镉、铊及其化合物 <sup>(1)</sup> BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>				
		排放速率 kg/h	2.2×10 <sup>-6</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 26 页 共 30 页

表 7:

焚烧炉废气							
检测结果:							
采样点	检测项目 样品编号	频次	检测结果		额定功率 (t/h)	排气筒高度 m	处理设施
3#焚烧炉 废气排口	镉、铊及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-5</sup>	/	82	SNCR+ 干法+半 干法+活 性炭喷 射+布袋 除尘 +SCR
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	2.3×10 <sup>-6</sup>			
	镉、铊及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-5</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-5</sup>			
			排放速率 kg/h	2.1×10 <sup>-6</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734028	第 1 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0103			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.41×10 <sup>-3</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734029	第 2 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.2×10 <sup>-3</sup>			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	7.2×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.1×10 <sup>-3</sup>			
	铈、砷、铅、铬、钴、铜、 锰、镍及其化合物 <sup>[1]</sup> BJP32734030	第 3 次	排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0115			
			折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	9.7×10 <sup>-3</sup>			
			排放速率 kg/h	1.55×10 <sup>-3</sup>			
铈、砷、铅、铬、钴、铜、锰、 镍及其化合物 测定均值		排放浓度 mg/m <sup>3</sup>	0.0100				
		折算浓度 mg/m <sup>3</sup>	8.5×10 <sup>-3</sup>				
		排放速率 kg/h	1.35×10 <sup>-3</sup>				

## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 27 页 共 30 页

点位	检测项目	频次	大气压 kPa	截面积 m <sup>2</sup>	含氧量%	含湿量%	基准含氧量%	标干烟气流量 m <sup>3</sup> /h	烟气流速 m/s	烟气温 度℃
3# 焚烧炉废气排口	镉及其化合物、 铊及其化合物、 锑及其化合物、 砷及其化合物、 铅及其化合物、 铬及其化合物、 钴及其化合物、 铜及其化合物、 锰及其化合物、 镍及其化合物、 汞及其化合物	第 1 次	100.74	5.3913	8.9	21.4	11	137068	14.8	172.4
		第 2 次	100.67	5.3913	9.8	21.4	11	137373	14.8	171.1
		第 3 次	100.60	5.3913	9.2	21.4	11	134630	14.5	170.7

备注：1、“M”表示该项目结果为各组分检测结果之和，当组分物质排放浓度小于检出限时，以排放浓度、折算浓度、排放速率各自结果的二分之一参与合计算。

2、排气筒高度由客户提供。



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 28 页 共 30 页

表 8:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准 (方法) 名称 及编号 (含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	铊及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铋及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.00002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	汞及其化合物	固定污染源废气 汞的测定 冷原子吸收分光光度法 (暂行) HJ 543-2009	0.0025 mg/m <sup>3</sup>	测汞仪 TTE20152405
	铬及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.0003 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	锰及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.00007 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铜及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	钴及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	铅及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	砷及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.0002 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527
	镉及其化合物	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 (含修改单) HJ 657-2013	0.000008 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪 (ICP-MS) TTE20131527



## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 29 页 共 30 页

表 8:

测试方法及检出限、仪器设备:				
样品类型	检测项目	检测标准(方法)名称 及编号(含年号)	方法 检出限	仪器设备 名称及编号
焚烧炉废气	镍及其化合物	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(含修改单) HJ 657-2013	0.0001 mg/m <sup>3</sup>	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	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 <sup>3</sup>	电子天平 TTE20181096
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散 红外吸收法 HJ 629-2011	3 mg/m <sup>3</sup>	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 TTE20211991
	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 <sup>3</sup>	大流量低浓度烟尘 气测试仪 TTE20211990 TTE20211991
	一氧化碳	固定污染源排气中一氧化碳的测定 非色散红外吸收法 HJ/T 44-1999	20 mg/m <sup>3</sup>	便携式红外气体分 析仪 TTE20176126
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2 mg/m <sup>3</sup>	滴定管 DDG-25
	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	/	林格曼烟气浓度图 TTE20182104

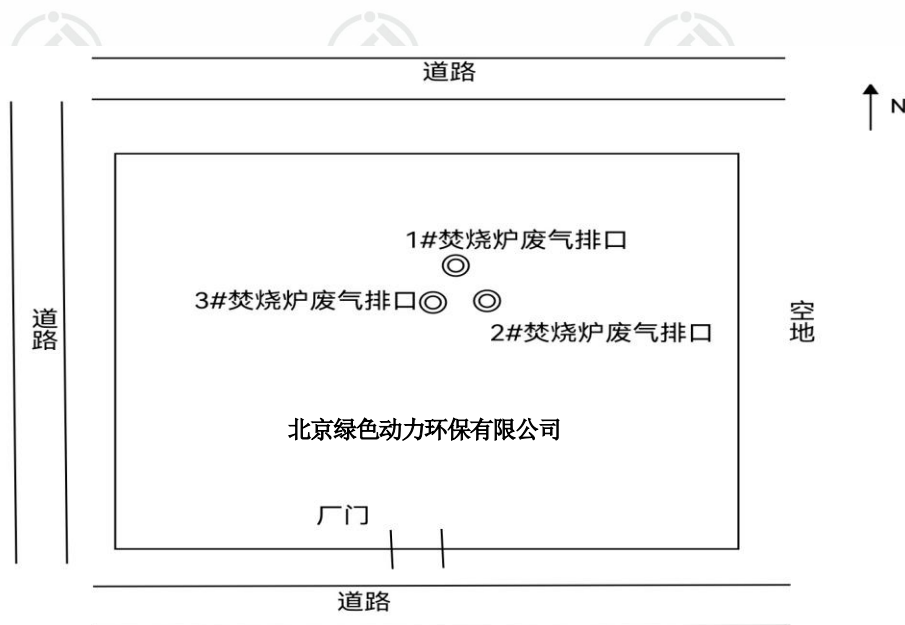
## 检测结果

报告编号

A2220360825199C

第 30 页 共 30 页

附：检测布点图



说明：◎焚烧炉废气采样点

\*\*\*报告结束\*\*\*

有限公司  
SINCE 1985