

检测报告

报告编号 A2240726876102002C 第 1 页 共 13 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:

刘志伟

审核:

王行

签发:

徐书颖

签发日期:

2024/12/26

华测检测认证集团北京有限公司

采样日期: 2024年11月29日、
12月19日

检测日期: 2024年11月29日~2024年12月26日

查询码: No.16710FFCDE

报告说明

报告编号 A2240726876102002C

第 2 页 共 13 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。

12. 污染源排气筒高度由受测单位提供，本报告不对其准确性负责。

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 3 页 共 13 页

表 1:

焚烧炉废气 (采样)			
样品信息:			
检测点	3#焚烧炉废气排口	采样日期	2024-12-19
排气筒高度/m	82	处理对象	生活垃圾
检测结果:			
检测项目		结果	
氯化氢	排放浓度 mg/m^3	6.7	
	折算浓度 mg/m^3	6.0	
	排放速率 kg/h	0.96	
烟气黑度	林格曼, 级	<1	
颗粒物	排放浓度 mg/m^3	<1.0	
	折算浓度 mg/m^3	<0.9	
	排放速率 kg/h	<0.14	
焚烧炉废气烟气参数			
项目	参数	单位	结果
氯化氢 颗粒物	含氧量	%	9.7
	含湿量	%	22.00
	基准含氧量	%	11
	大气压	kPa	103.04
	截面	m^2	5.3913
	标干流量	m^3/h	143848
	流速	m/s	15.2
	烟温	$^{\circ}\text{C}$	169.1

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 4 页 共 13 页

表 2:

焚烧炉废气 (采样)						
样品信息:						
检测点	3#焚烧炉废气排口		采样日期	2024-12-19		
排气筒高度/m	82	处理对象	生活垃圾			
检测结果:						
检测项目		结果				
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	第 4 频次	均值
氮氧化物	排放浓度 mg/m ³	34	47	39	41	40
	折算浓度 mg/m ³	31	39	34	38	35
	排放速率 kg/h	4.9	6.8	5.6	5.9	5.8
二氧化硫	排放浓度 mg/m ³	<3	<3	<3	<3	<3
	折算浓度 mg/m ³	<3	<2	<3	<3	<3
	排放速率 kg/h	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
一氧化碳	排放浓度 mg/m ³	5	4	4	3	4
	折算浓度 mg/m ³	5	3	4	3	4
	排放速率 kg/h	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6
焚烧炉废气烟气参数						
项目	参数	单位	结果			
氮氧化物 二氧化硫 一氧化碳	含氧量	%	9.7			
	含湿量	%	22.00			
	基准含氧量	%	11			
	大气压	kPa	103.04			
	截面	m ²	5.3913			
	标干流量	m ³ /h	143848			
	流速	m/s	15.2			
	烟温	°C	169.1			

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 5 页 共 13 页

表 3:

焚烧炉废气 (采样)					
样品信息:					
检测点	3#焚烧炉废气排口		采样日期	2024-12-19	
排气筒高度/m	82	处理对象	生活垃圾		
检测结果:					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	均值
汞及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³	<2.5×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	<2.1×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³	<2.6×10 ⁻³	<2.4×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	<3.6×10 ⁻⁴	<3.7×10 ⁻⁴	<3.5×10 ⁻⁴	<3.6×10 ⁻⁴
砷及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
钴及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2.1×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	2.7×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 mg/m ³	1.8×10 ⁻⁵	3.4×10 ⁻⁵	2.8×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	3.0×10 ⁻⁶	5.1×10 ⁻⁶	3.7×10 ⁻⁶	/
铅及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
铈及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
铜及其化合物	排放浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	折算浓度 mg/m ³	2×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	<2×10 ⁻⁴	/
	排放速率 kg/h	3×10 ⁻⁵	4×10 ⁻⁵	<3×10 ⁻⁵	/
铬及其化合物	排放浓度 mg/m ³	1.4×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	/
	折算浓度 mg/m ³	1.2×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	1.6×10 ⁻³	/
	排放速率 kg/h	2.0×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	2.2×10 ⁻⁴	/
锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰、镍及其化合物 ^①	排放浓度 mg/m ³	2.7×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³
	折算浓度 mg/m ³	2.4×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	3.2×10 ⁻³	3.0×10 ⁻³
	排放速率 kg/h	3.7×10 ⁻⁴	4.6×10 ⁻⁴	4.5×10 ⁻⁴	4.3×10 ⁻⁴
锡及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 mg/m ³	<2×10 ⁻⁵	<2×10 ⁻⁵	3×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	<3×10 ⁻⁶	<3×10 ⁻⁶	4×10 ⁻⁶	/

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 6 页 共 13 页

检测结果:					
检测项目		结果			
		第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次	均值
锰及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁵	/
	折算浓度 mg/m ³	<6×10 ⁻⁵	1.2×10 ⁻⁴	<7×10 ⁻⁵	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁵	1.8×10 ⁻⁵	<1×10 ⁻⁵	/
镉、铊及其化合物 ⁽¹⁾	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶
	折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶	8×10 ⁻⁶
	排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁶
镉及其化合物	排放浓度 mg/m ³	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	折算浓度 mg/m ³	<7×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	<8×10 ⁻⁶	/
	排放速率 kg/h	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	<1×10 ⁻⁶	/
镍及其化合物	排放浓度 mg/m ³	8×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	/
	折算浓度 mg/m ³	7×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴	1.2×10 ⁻³	/
	排放速率 kg/h	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/
焚烧炉废气烟气参数					
项目	参数	单位	结果		
			第 1 频次	第 2 频次	第 3 频次
汞及其化合物	含氧量	%	9.0	10.7	11.2
	含湿量	%	22.00	21.70	21.70
镍及其化合物	基准含氧量	%	11	11	11
镉及其化合物	大气压	kPa	102.92	102.80	102.74
锰及其化合物	截面	m ²	5.3913	5.3913	5.3913
铊及其化合物	标干流量	m ³ /h	143559	147768	138046
铬及其化合物	流速	m/s	15.2	15.6	14.6
铜及其化合物	烟温	°C	170.6	170.2	170.0
铊及其化合物					
铅及其化合物					
钴及其化合物					

备注：“(1)”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，以排放浓度的二分之一参与合计计算。

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 7 页 共 13 页

表 4:

焚烧炉废气		检测结果					额定功率	排气筒高度 m	处理对象
采样点	检测项目 (样品编号)	采样时间	10:46~12:46	13:07~15:07	15:28~17:28				
3#焚烧炉废气排口	二噁英类 (BJQB2601037/38/39)	排放浓度 ng TEQ/m ³	0.0022	0.0022	0.0022	/	82	生活垃圾	
	测定均值	排放浓度 ng TEQ/m ³	0.0022						

备注：二噁英类各组分物质结果详见附表。

附：烟气参数

采样点	3#焚烧炉废气排口			单位
采样时间	10:46~12:46	13:07~15:07	15:28~17:28	
大气压	101.2	101.1	101.3	kPa
烟温	181	188	182	°C
截面积	5.3913	5.3913	5.3913	m ²
流速	14.9	17.7	16.6	m/s
动压	129	177	158	Pa
静压	-0.26	-0.26	-0.28	kPa
含氧量	10.1	11.4	8.7	%
含湿量	17.9	19.5	16.6	%
烟气流量	288995	343533	322183	m ³ /h
标干流量	142092	163011	160579	m ³ /h
基准含氧量	11	11	11	%

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 8 页 共 13 页

附表:

样品信息:							
样品名称		BJQB2601037		送样日期		2024-12-04	
检测结果:							
检测项目		检出限	实测浓度	折算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	N.D.	N.D.	1	0.00015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		O ₈ CDD	0.004	0.004	0.004	0.001	0.0000040
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0005	N.D.	N.D.	0.1	0.000025
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.05	0.000050
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.001	0.001	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	PCDDs		/	/	/	/	0.00106
	PCDFs		/	/	/	/	0.00110
PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.0022	

备注: 1.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
2.“N.D.”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 9 页 共 13 页

样品信息:							
样品名称		BJQB2601038		送样日期		2024-12-04	
检测结果:							
检测项目		检出限	实测浓度	折算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	N.D.	N.D.	1	0.00015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		O ₈ CDD	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.0008	0.0008	0.1	0.000080
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.05	0.000050
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.001	0.001	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	PCDDs		/	/	/	/	0.00106
	PCDFs		/	/	/	/	0.00116
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.0022

备注: 1.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
2.“N.D.”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 10 页 共 13 页

样品信息:							
样品名称		BJQB2601039		送样日期		2024-12-04	
检测结果:							
检测项目		检出限	实测浓度	折算浓度	毒性当量浓度 (TEQ)		
		ng/m ³	ng/m ³	ng/m ³	I-TEF	ng TEQ/m ³	
二噁英类	多氯代二苯并噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.0003	N.D.	N.D.	1	0.00015
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.002	0.002	0.002	0.01	0.000020
		O ₈ CDD	0.004	0.004	0.003	0.001	0.0000030
	多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.0004	0.0008	0.0007	0.1	0.000070
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.05	0.000050
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.5	0.00050
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.001	0.001	0.001	0.1	0.00010
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.1	0.00010
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.1	0.00015
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.002	N.D.	N.D.	0.01	0.000010
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.003	N.D.	N.D.	0.01	0.000015
		O ₈ CDF	0.004	N.D.	N.D.	0.001	0.0000020
	PCDDs		/	/	/	/	0.00107
	PCDFs		/	/	/	/	0.00115
	PCDDs+PCDFs		/	/	/	/	0.0022

备注: 1.毒性当量因子 (TEF): 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义。
2.“N.D.”表示未检出, 数值表示检出限, 计算毒性当量 (TEQ) 质量分数时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 11 页 共 13 页

表 5:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
焚烧炉废气	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	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X TTE20131527
	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	0.0001mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	1.0mg/m ³	电子天平 MS105DU TTE20181096
	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	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘气测 试仪 3012H-D 型(18 款) 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	3mg/m ³	大流量低浓度烟尘气测 试仪 3012H-D 型(18 款) 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	3mg/m ³	便携式红外气体分析仪 Model 3080-15 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	2mg/m ³	滴定管 5mL DDG-5-1

检测结果

报告编号

A2240726876102002C

第 12 页 共 13 页

表 5:

检测方法 & 检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
焚烧炉废气	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	/	林格曼烟气浓度图 EDD46JL24611
	铈及其化合物	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	0.000008mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X TTE20131527
	铈及其化合物	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	0.00002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	0.0025mg/m ³	测汞仪 DMA80 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	0.0003mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	0.00007mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X 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	0.0002mg/m ³	电感耦合等离子体质谱仪(ICP-MS) NexION 300X TTE20131527

检测结果

报告编号

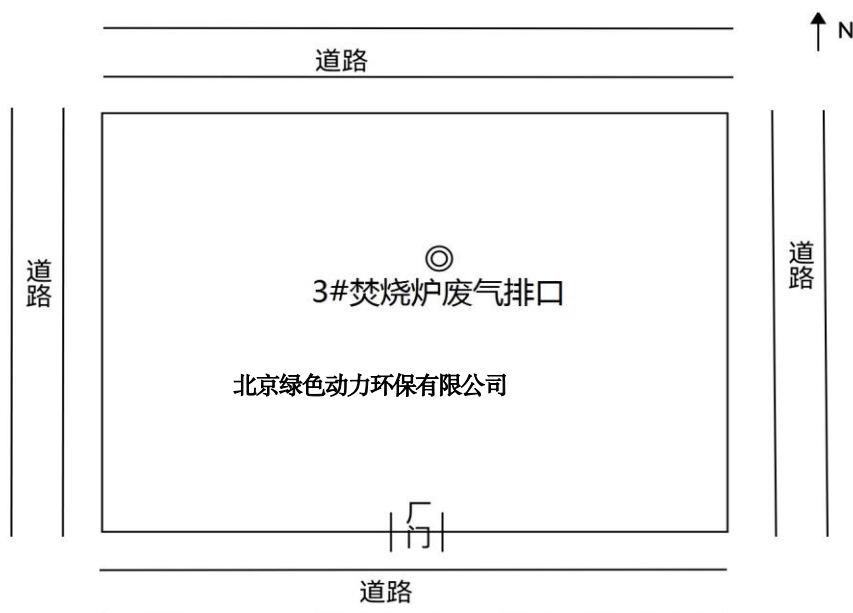
A2240726876102002C

第 13 页 共 13 页

表 5:

检测方法、检出限、仪器设备:				
类别	项目	标准(方法)名称及编号(含年号)	检出限	仪器名称、型号、实验室编号
焚烧炉废气	二噁英类 [#]	环境空气和废气 二噁英类的测定 同位素稀释高分辨气相色谱-高分辨质谱法 HJ 77.2-2008	/	/
备注:“#”表示该项目经客户同意分包至天津华测检测认证有限公司实验室,在资质范围内,CMA 证书编号为 240200340008。				

附:检测布点图



说明:◎焚烧炉废气采样点

报告结束