

检测报告

报告编号 A2220360825139C 第 1 页 共 9 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 环境空气

检测目的 委托检测

编制:

李霞霞

审核:

郑香敏

签发:

徐武颖

签发日期:

2023/01/10

华测检测认证集团北京有限公司



采样日期: 2022 年 12 月 29 日~30 日

检测日期: 2022 年 12 月 29 日~2023 年 01 月 09 日

查询码: No.16710B7936

报告说明

报告编号 A2220360825139C

第 2 页 共 9 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

A2220360825139C

第 3 页 共 9 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
环境空气	烟囱东北侧 922 米处 116°45'30.22"E 39°39'55.46"N	完好	2022-12-29~30	连续
	胡家村 116°45'12.67"E 39°39'10.08"N	完好	2022-12-29~30	连续

检测结果

报告编号

A2220360825139C

第 4 页 共 9 页

表 2:

检测结果:							
点位名称	采样时间		检测项目	样品编号	小时平均浓度	单位	
烟囱东北侧 922 米处	2022-12-29	11:00~12:00	氯化氢	BJOA2739004	<0.01	mg/m ³	
		17:00~18:00		BJOA2739005	<0.01	mg/m ³	
		23:00~00:00		BJOA2739006	<0.01	mg/m ³	
	2022-12-30	05:00~06:00		BJOA2739007	<0.01	mg/m ³	
环境空气现场气象条件 (烟囱东北侧 922 米处)							
采样时间		温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
2022-12-29	11:00~12:00	1.2	103.31	30.7	2.7	0	晴
	17:00~18:00	-2.1	103.42	38.6	2.9	0	晴
	23:00~00:00	-6.9	103.52	42.3	3.2	0	晴
2022-12-30	05:00~06:00	-7.9	103.58	48.6	3.5	0	晴

表 3:

检测结果:							
点位名称	采样时间		检测项目	样品编号	小时平均浓度	单位	
胡家村	2022-12-29	11:00~12:00	氯化氢	BJOA2739014	<0.01	mg/m ³	
		17:00~18:00		BJOA2739015	<0.01	mg/m ³	
		2022-12-30		23:00~00:00	BJOA2739016	<0.01	mg/m ³
	05:00~06:00	BJOA2739017		<0.01	mg/m ³		
环境空气现场气象条件 (胡家村)							
采样时间		温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
2022-12-29	11:00~12:00	1.2	103.31	30.7	2.7	0	晴
	17:00~18:00	-2.1	103.42	38.6	2.9	0	晴
	23:00~00:00	-6.9	103.52	42.3	3.2	0	晴
2022-12-30	05:00~06:00	-7.9	103.58	48.6	3.5	0	晴

检测结果

报告编号

A2220360825139C

第 5 页 共 9 页

表 4:

检测结果:								
点位名称	采样时间		检测项目	样品编号	日平均浓度	单位		
烟囱东北侧 922 米处	2022-12-29~30	11:00	PM ₁₀	BJOA2739010	0.051	mg/m ³		
			二氧化氮	BJOA2739003	0.077	mg/m ³		
			二氧化硫	BJOA2739001	0.005	mg/m ³		
			总悬浮颗粒物	BJOA2739002	0.072	mg/m ³		
			汞	BJOA2739009	<1×10 ⁻⁷	mg/m ³		
			铅	BJOA2739008	1.06×10 ⁻⁵	mg/m ³		
			镉	BJOA2739008	4.1×10 ⁻⁷	mg/m ³		
胡家村	2022-12-29~30	11:00	PM ₁₀	BJOA2739020	0.067	mg/m ³		
			二氧化氮	BJOA2739013	0.091	mg/m ³		
			二氧化硫	BJOA2739011	0.006	mg/m ³		
			总悬浮颗粒物	BJOA2739012	0.086	mg/m ³		
			汞	BJOA2739019	<1×10 ⁻⁷	mg/m ³		
			铅	BJOA2739018	7.9×10 ⁻⁶	mg/m ³		
			镉	BJOA2739018	2.5×10 ⁻⁷	mg/m ³		
环境空气现场气象条件								
点位名称	采样时间		温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向	天气状况
烟囱东北侧 922 米处	2022-12-29~30	11:00	-3.7	103.55	40.7	2.9	0	晴
胡家村	2022-12-29~30	11:00	-3.7	103.55	40.7	2.9	0	晴

检测结果

报告编号

A2220360825139C

第 6 页 共 9 页

表 5:

环境空气:			
采样点	检测项目 (样品编号)	检测结果	单位
烟囱东北侧 922 米处	二噁英类 (BJOA2739021)	0.037	pg-TEQ /m ³
胡家村	二噁英类 (BJOA2739022)	0.034	pg-TEQ /m ³

备注：二噁英类各组份物质结果详见附表。

检测结果

报告编号

A2220360825139C

第 7 页 共 9 页

附表

采样点 (样品编号)	检测项目		样品检出限	实测浓度	毒性当量浓度(TEQ)	
			pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
烟囱东北侧 922 米处 (BJOA2739 021)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.002	0.004	1	0.0040
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.004	0.006	0.5	0.0030
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.008	<0.008	0.1	0.00040
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.008	0.009	0.1	0.00090
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.008	<0.008	0.1	0.00040
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.008	0.032	0.01	0.00032
		O ₈ CDD	0.02	0.08	0.001	0.000075
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.002	0.026	0.1	0.0026
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.004	0.021	0.05	0.0010
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.004	0.032	0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.024	0.1	0.0024
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.023	0.1	0.0023
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.008	<0.008	0.1	0.00040
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.024	0.1	0.0024
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.008	0.066	0.01	0.00066
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.008	0.012	0.01	0.00012
		O ₈ CDF	0.02	0.04	0.001	0.000045
	二噁英 类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	0.037

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、检测结果小于检出限时：计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2220360825139C

第 8 页 共 9 页

采样点 (样品编号)	检测项目		样品检出限	实测浓度	毒性当量浓度(TEQ)	
			pg/m ³	pg/m ³	I-TEF	pg/m ³
胡家村 (BJOA2739 022)	多氯 代二 苯并- 对-二 噁英	2,3,7,8-T ₄ CDD	0.002	<0.002	1	0.0010
		1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0.004	0.006	0.5	0.0030
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0.008	<0.008	0.1	0.00040
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0.008	0.008	0.1	0.00080
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0.008	<0.008	0.1	0.00040
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0.008	0.030	0.01	0.00030
		O ₈ CDD	0.02	0.09	0.001	0.000090
	多氯 代二 苯并 呋喃	2,3,7,8-T ₄ CDF	0.002	0.024	0.1	0.0024
		1,2,3,7,8-P ₅ CDF	0.004	0.022	0.05	0.0011
		2,3,4,7,8-P ₅ CDF	0.004	0.032	0.5	0.016
		1,2,3,4,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.027	0.1	0.0027
		1,2,3,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.023	0.1	0.0023
		1,2,3,7,8,9-H ₆ CDF	0.008	<0.008	0.1	0.00040
		2,3,4,6,7,8-H ₆ CDF	0.008	0.027	0.1	0.0027
		1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDF	0.008	0.071	0.01	0.00071
		1,2,3,4,7,8,9-H ₇ CDF	0.008	0.013	0.01	0.00013
	O ₈ CDF	0.02	0.05	0.001	0.000050	
	二噁英 类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	0.034

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、检测结果小于检出限时：计算毒性当量(TEQ)浓度时以 1/2 检出限计算。

检测结果

报告编号

A2220360825139C

第 9 页 共 9 页

表 5:

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
环境空气	汞	环境空气 气态汞的测定 金膜富集/冷原子吸收分光光度法 及修改单 HJ 910-2017	0.0000001 mg/m ³	测汞仪 TTE20152405
	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(含修改单) HJ 657-2013	6×10 ⁻⁷ mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	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(含修改单) HJ 657-2013	3×10 ⁻⁸ mg/m ³	电感耦合等离子体 质谱仪(ICP-MS) TTE20131527
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 及修改单 HJ 482-2009	0.004 mg/m ³	紫外可见分光光度 计 TTE20180265
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	0.01 mg/m ³	离子色谱仪(IC) TTE20181194
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的 测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 及修改单 HJ 479-2009	0.003 mg/m ³	紫外可见分光光度 计 TTE20180265
	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法(含修改单) HJ 618-2011	0.010 mg/m ³	电子天平 TTE20181096
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法(含修改单) GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	电子天平 TTE20181096
	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	/	DFS 高分辨双聚焦 磁式质谱仪 TTE20178449

报告结束