

## 检测报告

报告编号 A2240318044103C 第 1 页 共 10 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:

王宏枫

审核:

郑香敏

签发:

徐斗颖

签发日期:

2024/10/15

华测检测认证集团北京有限公司

检验检测专用章

1101051781295

采样日期: 2024 年 09 月 26 日~27 日

检测日期: 2024 年 09 月 26 日~2024 年 10 月 15 日

查询码: No.167107D8C3

## 报告说明

报告编号

A2240318044103C

第 2 页 共 10 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

A2240318044103C

第 3 页 共 10 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	胡村 116.753103 E 39.652709 N	完好	2024-09-26~2024-09-27	连续
	烟囱东北侧 922 米处 116.753103 E 39.652709 N	完好	2024-09-26~2024-09-27	连续

## 检测结果

报告编号

A2240318044103C

第 4 页 共 10 页

表 2:

环境空气								
点位名称	采样时间		检测项目	样品编号	小时平均浓度	单位		
胡村	2024-09-26~27	11:30~12:30	氯化氢	BJQ60325004	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
		17:30~18:30		BJQ60325005	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
		23:30~00:30 (次日)		BJQ60325006	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
	2024-09-27	05:30~6:30		BJQ60325007	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
环境空气现场气象条件								
点位名称	采样时间		温度°C	气压 kPa	相对 湿度%	风速 m/s	风向 (度)	天气 状况
胡村	2024-09-26~27	11:30~12:30	22.1	101.63	36.6	1.3	180	晴
		17:30~18:30	23.1	101.47	40.2	1.5	180	晴
		23:30~00:30 (次日)	17.4	101.58	50.4	1.3	180	晴
	2024-09-27	05:30~6:30	16.3	101.57	65.6	1.7	180	晴

## 检测结果

报告编号

A2240318044103C

第 5 页 共 10 页

表 3:

环境空气								
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	2024-09-26~27	11:30~12:30	氯化氢	BJQ60325015	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
		17:30~18:30		BJQ60325016	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
		23:30~00:30 (次日)		BJQ60325017	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
	2024-09-27	05:30~6:30		BJQ60325018	<0.01	mg/m <sup>3</sup>		
环境空气现场气象条件								
点位名称	采样时间		温度°C	气压 kPa	相对湿度%	风速 m/s	风向 (度)	天气状况
烟囱东北侧 922 米处	2024-09-26~27	11:30~12:30	22.1	101.63	36.6	1.3	180	晴
		17:30~18:30	23.1	101.47	40.2	1.5	180	晴
		23:30~00:30 (次日)	17.4	101.58	50.4	1.3	180	晴
	2024-09-27	05:30~6:30	16.3	101.57	65.6	1.7	180	晴

## 检测结果

报告编号

A2240318044103C

第 6 页 共 10 页

表 4:

环境空气								
点位名称	采样时间		检测项目	样品编号	日平均浓度	单位		
胡村	2024-09-26~27	11:30~11:30 (次日)	二氧化硫	BJQ60325001	0.007	mg/m <sup>3</sup>		
			PM <sub>10</sub>	BJQ60325010	0.084	mg/m <sup>3</sup>		
			二氧化氮	BJQ60325003	0.009	mg/m <sup>3</sup>		
			总悬浮颗粒物	BJQ60325002	0.086	mg/m <sup>3</sup>		
			汞	BJQ60325009	1×10 <sup>-7</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
			铅	BJQ60325008	1.33×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
			镉	BJQ60325008	4.3×10 <sup>-7</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
			二噁英类	BJQ60325011	0.012	pg-TEQ/m <sup>3</sup>		
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 (度)	天气状况
胡村	2024-09-26~27	11:30~11:30 (次日)	22.1	101.63	36.6	1.3	180	晴

## 检测结果

报告编号

A2240318044103C

第 7 页 共 10 页

表 5:

环境空气								
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	2024-06-26~27	11:30~11:30 (次日)	二氧化硫	BJQ60325012	0.009	mg/m <sup>3</sup>		
			PM <sub>10</sub>	BJQ60325021	0.093	mg/m <sup>3</sup>		
			二氧化氮	BJQ60325014	0.007	mg/m <sup>3</sup>		
			二噁英类	BJQ60325022	0.016	pg-TEQ/m <sup>3</sup>		
			总悬浮颗粒物	BJQ60325013	0.100	mg/m <sup>3</sup>		
			汞	BJQ60325020	7×10 <sup>-7</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
			铅	BJQ60325019	1.37×10 <sup>-5</sup>	mg/m <sup>3</sup>		
镉	BJQ60325019	4.1×10 <sup>-7</sup>	mg/m <sup>3</sup>					
环境空气现场气象条件								
点位名称	采样时间		温度 °C	气压 kPa	相对 湿度%	风速 m/s	风向 (度)	天气 状况
烟囱 东北 侧 922 米处	2024-09-26~27	11:30~11:30 (次日)	22.1	101.63	36.6	1.3	180	晴

备注：二噁英类各组分物质结果详见附表。

## 检测结果

报告编号

A2240318044103C

第 8 页 共 10 页

附表:

检测项目		BJQ60325011			
		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并-对-二噁英	2,3,7,8-TCDD	< 0.001	0.001	1	0.00050
	1,2,3,7,8-PeCDD	< 0.004	0.004	0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 0.003	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.002	0.002	0.1	0.00020
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	< 0.003	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.012	0.004	0.01	0.00012
	OCDD	0.033	0.006	0.001	0.000033
	PCDDs	/	/	/	0.00215
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.007	0.001	0.1	0.00070
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.008	0.003	0.05	0.00040
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.011	0.003	0.5	0.0055
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.010	0.004	0.1	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.010	0.002	0.1	0.0010
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 0.006	0.006	0.1	0.00030
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.010	0.004	0.1	0.0010
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.032	0.005	0.01	0.00032
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.008	0.003	0.01	0.000080
	OCDF	0.042	0.006	0.001	0.000042
	PCDFs	/	/	/	0.0103
二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	0.012

## 检测结果

报告编号

A2240318044103C

第 9 页 共 10 页

接上表:

检测项目		BJQ60325022			
		实测浓度	检出限	毒性当量浓度 (TEQ)	
		pg/m <sup>3</sup>	pg/m <sup>3</sup>	I-TEF	pg-TEQ/m <sup>3</sup>
多氯代二苯并-对二噁英	2,3,7,8-TCDD	< 0.001	0.001	1	0.00050
	1,2,3,7,8-PeCDD	< 0.004	0.004	0.5	0.0010
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	< 0.003	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	0.005	0.002	0.1	0.00050
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	0.003	0.003	0.1	0.00030
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.020	0.004	0.01	0.00020
	OCDD	0.046	0.006	0.001	0.000046
	PCDDs	/	/	/	0.00270
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF	0.007	0.001	0.1	0.00070
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.009	0.003	0.05	0.00045
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.013	0.003	0.5	0.0065
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.013	0.004	0.1	0.0013
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.013	0.002	0.1	0.0013
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	< 0.006	0.006	0.1	0.00030
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.016	0.004	0.1	0.0016
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.052	0.005	0.01	0.00052
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0.010	0.003	0.01	0.00010
	OCDF	0.044	0.006	0.001	0.000044
	PCDFs	/	/	/	0.0128
二噁英类总量	PCDDs+PCDFs	/	/	/	0.016

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

A2240318044103C

第 10 页 共 10 页

表 6:

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)	检出限	仪器设备 名称及编号
环境空气	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(含修改单) HJ 657-2013	$6 \times 10^{-7}$ mg/m <sup>3</sup>	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	$3 \times 10^{-8}$ mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度 计 TTE20180264
	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 <sup>3</sup>	离子色谱仪(IC) TTE20110261
	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 <sup>3</sup>	紫外可见分光光度 计 TTE20180264
	PM <sub>10</sub>	环境空气 PM <sub>10</sub> 和 PM <sub>2.5</sub> 的测定 重量法(含修改单) HJ 618-2011	0.010 mg/m <sup>3</sup>	电子天平 TTE20181096
	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 <sup>3</sup>	测汞仪 TTE20152405
	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	0.007 mg/m <sup>3</sup>	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 HJ77.2-2008	/	/

备注：“#”表示该项目不在本实验室 CMA 资质范围内，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。

\*\*\*报告结束\*\*\*