

报告编号: C202300033

北京市一般报告单位  
二氧化碳排放报告  
(2023年度)

单位名称 (盖章): 北京绿色动力环保有限公司  
负责人签字:   
报告日期: 2024-05-20



- 一、报 告单位
- 1 Y B-1 报 告
- 二、主 要排放
- 2 Y B-2 1、
- 三、二 氧化硫
- 13 SC02\_D
- 14 SC02\_D
- 四、二 氧化碳
- 15 YB-1 计
- 五、核 算结果
- 16 YB-6 本
- 六、二 氧化碳
- 17 YB-7 二
- 七、其 他生产
- 18 YB-8 在
- 19 YB-9 厂
- 20 Y B-10
- 八、补 充信息
- 21 D 约边
- 九、非 真实
- 十、报 告

# 一、报告单位基本信息

## 1 YB-1 报告单位基本信息

年度：2023

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

企业名称	北京绿色动力环保有限公司	统一社会信用代码	91110112076556451H
曾用名	--	国民经济行业 四位代码	4417
核算指南行业分类	电力生产业	国民经济行业 分类	生物氢能发电
企业类型	企业	地方国企 所属集团名称	绿色动力环保 集团股份有限公司
经度	116.75645	纬度	39.66352
注册地址	北京市通州区永乐店 明镇德仁务中街村 521 号		
办公地址	北京市通州区永乐店 明镇德仁务中街村 521 号		

法定代表人	乔德卫	电话
通信地址	北京市通州区永乐坊	
单位分管领导	韩立国	电话
单位碳排放管理 部门名称		
负责人	张永华	电话
电子邮件	zhangyongh@	yangreen.com
填报人	王腾辉	电话
电子邮件	wangtenghui@	yangreen.com
通信地址	北京市通州区永乐坊	
主要产品或服务	电能	
基准年核算和报 告边界	基准年：2023年 报告边界：化石燃料（柴油）燃	烧产生的二氧
核算和报告边界 变化	退出的或规模缩小的固定排放 （相对于2018年）：	

	退出 的	
	上一年	
	新增的 2018年	
	新增的 上一年	

负责人：张永华 填报人：王

2018年12月

## 二、主要排放设施

### 2 YB-2 设施信息

说明：包括但不限于消耗化石燃料的直接排放设施、过程排放设施、外购电力排放设施的电表等信息、外购热力排放设施

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

序号	设施分类	设施名称	编号	型号	具体类型	是否重点排放设施	是否正常运行	设施所在地区	设施安装位置	测量设备型号	测量设备的精度	测量设备的序号	规定的测量设备校准频次	实际的测量设备校准频次	测量设备更换情况或说明
1	化石燃料燃烧固定设施；化石燃料燃烧设施；	#1 生活垃圾焚烧炉	MF0001	CG750-75.5/4.0/450-LJ	无	否	是	通州区	无	无	无	无	无	无	--

序号	设施名称	设施名称	编号	型号	主体类型	是否重点排放设施	是否正常运行	设施所在地区	设施安装位置	测量设备编号	测量设备精度	测量设备序号	规定的设备校准频次	实际设备校准频次	设备更换或维修说明
2	化石燃料燃烧设施	#2 生活垃圾焚烧炉	MF0002	CG750-75.5/4.0/450-LJ	无	否	是	通州区	无	无	无	无	无	无	
3	化石燃料燃烧设施	#3 生活垃圾焚烧炉	MF0003	CG750-75.5/4.0/450-LJ	无	否	是	通州区	无	无	无	无	无	无	

序号	设施分类	设施名称	编号	型号	具体类型	是否重点排放设施	是否正常运行	设施地区	设施安装位置	测量设备和型号	测量的精度	测量设备的序号
												测量设备的序号
4	化石燃料燃烧移动设施；化石燃料燃烧设施；	2辆公车	01	无	无	否	是	通州区				无
				DTZ341	无	否	是	通州区				
5	电力消耗；	外购电力	02	DTZ341	无	否	是	通州区	无	无	无	无
负责人：张永华 填报人：王滕辉 电话：010-80520926									电子间	DTZ341	0.2	013233 402100 866



3 YB-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称: #1生活垃圾焚烧

设施编号: MF0001

序号	燃料品种	单位	消耗量	数据获取方式	低位发热值 (GJ/t或 GJ/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup> )	燃料热量 (GJ)	单位耗量 (t/GJ)	CO <sub>2</sub> 碳氧化率 (%)	CO <sub>2</sub> 与碳 分子量 比	排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> 排放 (tCO <sub>2</sub> )
1	柴油	t	203.04	默认值	43.33	8797.72	0.0202	98	44/12	0.072585	638.59
合计											638.59

4 YB-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称: #1生活垃圾焚烧

设施编号: MF0001

序号	燃烧品种	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	总计
1	柴油	t	12.64	12.6	26.71	1.06	2.36	8.61	24.43	0.33	1.4	12.66	39.31	60.93	203.04

5 YB-2-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称:

YB-2 生活垃圾焚烧炉

序号	燃料品种	单位	消耗量	数据获取方式	低位发热量 (GJ/t 或 GJ/10 <sup>4</sup> Nm <sup>3</sup> )	燃料热量 (GJ)	单位热值含 碳量 (tC/GJ)	CO <sub>2</sub> 碳氧 化率 (%)	CO <sub>2</sub> 排放量 (t)
1	柴油	t	203.04	默认值	43.33	8797.72	0.0202	98	41.02

设施编号: MF001

日期: 2023年12月

CO<sub>2</sub> (GJ) 63585

合计 63585

6 YB-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称:

YB-2 生活垃圾焚烧炉

序号	燃料品种	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
1	柴油	t	12.64	12.6	26.71	1.06	2.36	8.61	24.43	0.33	1.4	12.6

设施编号: MF001

日期: 2023年12月

总计 203.04

7 YB-2-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳

设施名称: #3 生活垃圾焚烧炉

序号	燃料品种	单位	消耗量	数据获取方式	低位发热量 GJ/t 或 ( $10^4\text{Nm}^3$ )	燃料热量 (GJ)	单位热值含 碳量 (tC/GJ)	$\text{CO}_2$ 排放量 (t)
1	柴油	t	203.15	默认值	43.33	8802.49	0.0202	9

8 YB-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称: #3 生活垃圾焚烧炉

序号	燃烧品种	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月
1	柴油	t	12.65	12.6	26.73	1.08	2.37	8.62	24.44	0.34	1.4

初次填

9 YB-2-1 按

设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称: 2 辆

序号	燃料品种	单位	消耗量	数据获取方式	低位发热量 (GJ/吨或 kJ/10 <sup>3</sup> Nm <sup>3</sup> )	燃料热量 (GJ)	单位热值含 碳量 (tC/GJ)	CO <sub>2</sub> 碳氧 化率 (%)	CO <sub>2</sub> 与碳 分子量 比	排放 (tC)
1	汽油	t	2.694649	默认值	44.8	120.72	0.0189	98	44/12	0.

10 YB-2

2 化石燃料月度消耗量

设施名称: 2 辆

序号	燃烧品种	单位	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月
1	汽油	t	0.1169241	0.2453165	0.1852886	0.248407	0.2509959	0.2398415	0.2968837	0.2621576	0.2290156	0.2082617	0.2403671

11 YB-2-3 按

设施名称：外购电力

企业消耗电量 (MWh)	
347.6	

12 YB-2-4 按

设施名称：外购电力

序号	类别	单位	1月	2月	3月	4月
1	电力消耗	MWh	0	0	35.2	0

初次填报

13 \$CO2

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

燃料品种	单位	月份	消耗量
柴油	t	1	37.93
		2	37.8
		3	80.15
		4	3.2
		5	7.09
		6	25.84
		7	73.3

燃料品种	单位	月份	消耗量	数据获取方式	低位发热量 (GJ/t 或 GJ/10 <sup>4</sup> N m <sup>3</sup> )	燃料热量 (GJ)	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	CO <sub>2</sub> 与碳分子量比	排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> (t)
		8	1	默认值	43.33	43.33	0.0202	98	44/12	0.07258	15
		9	4.2	默认值	43.33	181.99	0.0202	98	44/12	0.07258	21
		10	37.99	默认值	43.33	1646.11	0.0202	98	44/12	0.07258	
		11	117.93	默认值	43.33	5109.91	0.0202	98	44/12	0.07258	
		12	182.8	默认值	43.33	7920.72	0.0202	98	44/12	0.07258	
合计	--	--	609.23	--	--	--	--	--	--		
汽油	t	1	0.1169241	默认值	44.8	5.24	0.0189	98	44/12	0.067914	
		2	0.2453165	默认值	44.8	10.99	0.0189	98	44/12	0.067914	
		3	0.1852886	默认值	44.8	8.3	0.0189	98	44/12	0.067914	
		4	0.2407248	默认值	44.8	10.78	0.0189	98	44/12	0.067914	

燃料品种	单位	月份	消耗量	数据获取方式	低位发热量 (GJ/t 或 GJ/10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	燃料热量 (GJ)	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	CO <sub>2</sub> 与碳分子比	排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)	CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> )
		5	0.2509959	默认值	44.8	11.24	0.0189	98	44/12	0.067914	0.76
		6	0.2398418	默认值	44.8	10.74	0.0189	98	44/12	0.067914	0.73
		7	0.2968837	默认值	44.8	13.3	0.0189	98	44/12	0.067914	0.9
		8	0.2621576	默认值	44.8	11.74	0.0189	98	44/12	0.067914	0.8
		9	0.2290156	默认值	44.8	10.26	0.0189	98	44/12	0.067914	0.7
		10	0.2082617	默认值	44.8	9.33	0.0189	98	44/12	0.067914	0.63
		11	0.2403671	默认值	44.8	10.77	0.0189	98	44/12	0.067914	0.73
		12	0.1788719	默认值	44.8	8.01	0.0189	98	44/12	0.067914	0.54
合计			2.594649	--	--	--	--	--	--	--	8.19

负责人：张永华

填报人：王滕辉

电话：010-80520926

填报日期：2024-05-19

单位名称：北京绿色动力环保有

碳酸盐种类	企业消耗碳
--	--

负责人：张永华 填报人：王滕

### 碳排放

年份：2023	
溶剂(碳酸盐)转化率(%)	排放量(CO <sub>2</sub> )
--	--
合计	0.0

填报日期：2024-05-19

王滕

#### 四、二氧化碳间接排放

##### 15 B-4 消耗电力二氧化碳排放

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

类别	月份	单位	年度		
			耗电量 (MWh)	核算排放量 (tCO <sub>2</sub> )	履约排放量 (tCO <sub>2</sub> )
外购电	1	MWh	0	0	0
	2	MWh	0	0	0
	3	MWh	0	0	0
	4	MWh	35.2	21.261	21.261
	5	MWh	0	0	0
	6	MWh	0	0	0
	7	MWh	0	0	0
	8	MWh	0	0	0
	9	MWh	0	0	0
				0	0

	10	MWh	312.4	188
	11	MWh	0	0
	12	MWh	0	0
	合计	MWh	347.6	188
自发发电	1	MWh	0	0
	2	MWh	0	0
	3	MWh	0	0
	4	MWh	0	0
	5	MWh	0	0
	6	MWh	0	0
	7	MWh	0	0
	8	MWh	0	0
	9	MWh	0	0
	10	MWh	0	0
		合计	MWh	0

	11	MWh	0	0	0
	12	MWh	0	0	0
	合计	MWh	0	0	0
				0	0

负责人：张永华

填报人：王胜辉

电话：010-80520926

填报日期：2024-05-19

初次填报排放表

单位名称：北京绿色动力

化
脱
消
二氧
二氧

说明：二氧化碳核算排

量。主管部门配额核算

负责人：张永华 填报人：

## 六、二氧化碳

17 YB-1

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

序号	年度	报告年度采取的及下一年度计划
1	报告年度	1、对入厂垃圾进行严格管控，炉垃圾品质；2、加强设备稳定运行，减少柴油消耗量；3、减少外购电量；4、提倡绿色出行，减少碳排放。
2	下一年度	1、对入厂垃圾进行严格管控，炉垃圾品质；2、加强设备稳定运行，减少柴油消耗量；3、减少外购电量；4、提倡绿色出行，减少碳排放。
3	未来3—5年	1、对入厂垃圾进行严格管控，

		入炉垃圾品质; 2、提高设备运维水平、降低设备故障率; 3、使用绿色能源, 降低化石燃料的使用量, 不断提高企业清洁生产水平	
--	--	--	--

负责人: 张永华 填报人: 王滕辉 电话: 010-80520926

填报日期: 2024-05-19

初次填报排放报告

## 七、其他生产信息

### 18 YB-8 年度生产数据

年度：2023

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

年生产总值 (万元)		12983.956		
总供电量 (万千瓦时)		23725.24		
总供热量 (GJ)	0	供热比 (%)		0
燃煤机组供热量 (GJ)	0	燃气机组供热量 (GJ)		0
燃煤机组供电煤耗 (克每千瓦时)	0	燃煤机组供热煤耗 (g/GJ)		0
既有燃煤机组供电量 (万千瓦时)	0	既有燃煤机组供热量 (GJ)		0
新增燃煤机组供电量 (万千瓦时)	0	新增燃煤机组供热量 (GJ)		0
新增燃气机组排放量 (tCO <sub>2</sub> )		0		
燃气机组供电气耗 (立方每千瓦时)	0	燃气机组供热气耗 (m <sup>3</sup> /GJ)		0
既有燃气机组供电量 (万千瓦时)	0	既有燃气机组供热量 (GJ)		0
新增燃气机组供电量 (万千瓦时)	0	新增燃气机组供热量 (GJ)		0

企业京内消费的外购热力 (GJ)	0	企业的京内发电量 (kWh)	0
燃煤热水炉供热量 (GJ)	0	燃气热水炉供热量 (GJ)	0
燃气机组供热量 (GJ)	0	燃气机组供热量 (GJ)	0
新增燃煤热水炉供热量 (GJ)	0	既有燃煤热水炉供热量 (GJ)	0
新增燃气热水炉供热量 (GJ)	0	既有燃气热水炉供热量 (GJ)	0
新增燃气热水耗电量 (万千瓦时)			0
燃煤机组供热量 (万千瓦时)			0
燃气机组供热量 (万千瓦时)			0
燃煤机组供热量占比 (%)			0
燃气机组供热量占比 (%)			0
燃气机组供热量 (万千瓦时)	25100	计划供热量 (GJ)	0
计划供热量 (GJ)			

填报人: 王滕辉 电话: 010-80520926

填报日期: 2024-05-19

负责人: 张永华

初次填报

### 19 YB-9 产品或服务数据

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

产品或服务名称	产品或服务类型	产品产量或服务量	年度：2023
电能	主要产品	23725.24	

负责人：张永华 填报人：王滕辉 电话：010-80520926

填报日期：2024-05-19

初次填报排放报告

### 20 YB-10 计划生产数据

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

年度：2023

年度	预计年产量 (万元)
--	--

负责人：张永华 填报人：王滕辉 电话：010-80520926

填报日期：2024-05-19

初次填报排放报告

2

是否参与电力市场化交易: 否

单位名称: 北京绿色动力环保有限公司

序号	电力分类	购
1	外购电	

负责人: 张永华 填报人: 王滕辉 电话: 010-8052092

初次填

### 九、非履约边界排放

本单位不涉及非履约边界排放信息表，未填写。

初次填报排放报告

本排放批  
特此声明。



## 十、报告真实性声明

声明

...况不符的，本单位愿负相应的法律责...  
...报告中的信息与实际...

(签字)

2024年05月20