

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: 卫乔德
报告日期: 2024-05-20



- 一、报 告单位
- 1 Y B-1 指
- 二、主 要排放
- 2 Y B-2 i
- 三、二 氧化碳
- 13 SC02 D
- 14 SC02_D
- 四、二 氧化碳
- 15 YB-1 注
- 五、核 算结果
- 16 YB-6 本
- 六、二 氧化碳
- 17 YB-7 一
- 七、其 他生产
- 18 YB-8 在
- 19 YB-9 产
- 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

单位名称：北京绿色动力环保有限公司		统一社会信用代码		91110112076556451H	
企业名称		北京绿色动力环保有限公司			
曾用名		--			
核算指南行业分类	电力生产业	国民经济行业四位代码	4415	国民经济行业分类	生物质能发电
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	116.756451	纬度	39.66352	--	
注册地址	北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号				
办公地址	北京市通州区永乐店镇德仁务中街村 521 号				

法定代表人	乔德卫	电话
通信地址	北京市通州区永乐店	镇德仁务中街1
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@	dynagreen.com
填报人	王滕辉	电话
电子邮件	wangtenghui@	dynagreen.com
通信地址	北京市通州区永乐店	镇德仁务中街1
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）燃烧产生的二氧化	
核算和报告边界 变化	退出的或规模缩小的固定排放设施（相比于 2018 年）：	

	退出	
	上一年	
	新增	
	2018年	
	新增	
	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		--

序号	设施名称	编号	型号	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	测量设备的精度	测量设备的序号	规定的测量设备校准频次	实际测量设备校准频次	测量设备更换或维修情况
2	生活垃圾焚烧炉	MF0002	CG750-75.5/4.0/450-LJ	否	是	通州区	无	无	无	无	无	无	
3	生活垃圾焚烧炉	MF0003	CG750-75.5/4.0/450-LJ	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
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
5	电力消耗；	外购电力	02	DTZ341	无	否	是	通州区

负责人：张永华 填报人：王滕辉 电话：010-80520926

设施安装位置	测量设备型号	测量的精度	测量设备的序号
无	无	无	无
电子间	DTZ341	0.2	013233402100866

填表说明

- 按照指定单位填写燃料消耗量，否则可能造成排放量计算错误。
- BG-2-1 至 BG-2-6 请按以下要求填写：
- ①固体与液体燃料均按【吨】填报：无烟煤、一般烟煤、褐煤、低硫散煤、洗精煤、焦炭、其他洗煤、原油、煤油、燃料油、柴油、汽油、其他油品、石油气、液化石油气、液化天然气、炼厂干气、航空煤油
 - ②气体燃料均按【万标准立方米】填报：天然气、焦炉煤气、其他煤气
 - ③以上不涉及的其他燃料类型请在填写名称时标明单位（吨或万标准立方米），如：丙烷（吨）

3 YB-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称：#1 生活垃圾焚烧炉					设施编号：MF0001						
序号	燃料品种	单位	消耗量	数据获取方式	低位发热量 (GJ/t 或 GJ/10 ³ Nm ³)	燃料热量 (GJ)	单位热值含碳量 (tC/GJ)	CO ₂ 碳氧化率 (%)	CO ₂ 与碳 分子量比	排放因子 (tCO ₂ /GJ)	CO ₂ 排放 (tCO ₂)
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	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

设施名称: 5 YB-2-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

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 ⁴ Nm ³)	燃料热量 (GJ)	单位热值含 碳量 (tC/GJ)	CO ₂ 碳氧 化率 (%)	CO ₂ 排放量 (t)
1	柴油	t	203.04	默认值	43.33	8797.72	0.0202	98	175.76

设施名称: 6 YB-2-2 化石燃料月度消耗量

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

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					低位发热量 GJ/t 或 (/10 ⁴ Nm ³)	燃料热量 (GJ)	单位热值含 碳量 (tC/GJ)	CO ₂
序号	燃料品种	单位	消耗量	数据获取 方式	低位 GJ/t			
1	柴油	t	203.15	默认值	43.33	8802.49	0.0202	9.9

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						4月	5月	6月	7月	8月	9月
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

9 YB-2-1 按设计燃料消耗量计算设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称：2 辆公交车

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 GJ/10³Nm³)	燃料热量 (GJ)	单位热值含 碳量 (tC/GJ)	CO ₂ 碳氧 化率 (%)	CO ₂ 与碳 分子量 比	排放 (tCO ₂)
1	汽油	t	2.694649	默认值	44.8	120.72	0.0189	98	44/12	0.000000

10 YB-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称：2 辆公交车

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
1	汽油	t	0.1169241	0.2453165	0.1852886	0.248407	0.2509959	0.2398415	0.2968	0.2621576	0.2290156	0.2082617	0.2403671	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 \$C02

单位名称: 北京绿色动力环保科技有限公司

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 ⁴ N m ³)	燃料热 量 (GJ)	单位热 值 含碳量 (tC/GJ)	碳氧 化率 (%)	CO ₂ 与 碳 分子 量 比	排放因 子 (tCO ₂ /GJ)	CO ₂ (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 ⁴ m ³)	燃料热量 (GJ)	单位热值 含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	CO ₂ 因子 (tCO ₂ /tC)	排放因子 (tCO ₂ /tC)	CO ₂ 排放量 (tCO ₂)
			0.2509959	默认值	44.8	11.24	0.0189	98	44/12	0.067914	0.76
		5	0.2398418	默认值	44.8	10.74	0.0189	98	44/12	0.067914	0.73
		6	0.2968837	默认值	44.8	13.3	0.0189	98	44/12	0.067914	0.9
		7	0.2621576	默认值	44.8	11.74	0.0189	98	44/12	0.067914	0.8
		8	0.2290156	默认值	44.8	10.26	0.0189	98	44/12	0.067914	0.7
		9	0.2082617	默认值	44.8	9.33	0.0189	98	44/12	0.067914	0.63
		10	0.2403671	默认值	44.8	10.77	0.0189	98	44/12	0.067914	0.73
		11	0.1788719	默认值	44.8	8.01	0.0189	98	44/12	0.067914	0.54
合计		12	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

年度：2023	
溶剂(碳酸盐)转化率(%)	排放量(CO ₂)
--	--
合计	0.0

填报日期：2024-05-19

四、二氧化碳间接排放

15 B-4 耗电量

耗电量二氧化碳排放

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

类别	月份	单位	耗电量 (MWh)	核算排放量 (tCO ₂)	履约排放量 (tCO ₂)
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
	10	MWh	0	0	0

	10	MWh	312.4	188
	11	MWh	0	0
	12	MWh	0	0
	合计	MWh	347.6	249.9
自发电	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

	11	MWh	0	0	0
	12	MWh	0	0	0
	合计	MWh	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

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 二

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，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。

		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

总产值（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 ₂ ）	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 ³ /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
企业京内消费户供热量 (GJ)	0	燃气热水炉供热量 (GJ)	0
燃煤热水炉耗电量 (m3/kWh)	0	燃气机组供热量 (m3/GJ)	0
燃气机组供水炉供热量 (GJ)	0	既有燃煤热水炉供热量 (GJ)	0
新增燃煤热水炉供热量 (GJ)	0	既有燃气热水炉供热量 (GJ)	0
新增燃气热水炉供热量 (GJ)	0		
燃煤机组供电量 (万千瓦时)			
燃气机组供电量 (万千瓦时)			
燃煤机组供热比 (%)			
燃气机组供热比 (%)			
计划供电量 (万千瓦时)	25100	计划供热量 (GJ)	0

填报人:王滕辉 电话:010-80520926

填报日期:2024-05-19

负责人：张永华

填报人: 王滕辉 电话: 010-80520926

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

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 值（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

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。

	十、报告真实性声明
	声明
本排放报告完整和真实，特此声明。	情况不符的，本单位愿负相应的法律责任。 (签字/盖章) 2024年05月20
	第 30 页 共 30 页

