

0033

# 北京市一般报告单

## 二氧化碳排放报告

(2023 年度)

单位名称 (盖章): 北京绿色动力  
负责人签字: 卫乔  
日期: 2024-05-20  
单位盖章: 110000  
报告日期: 2024-05-20



|    |     |          |
|----|-----|----------|
| 一、 | 报告  | 信息       |
| 二、 | 1 Y | 立基本信     |
| 三、 | 2 Y | 放        |
| 13 | 二   | HSRLP FS |
| 14 | 二   | BLGCP FS |
| 四、 | 15  | 放        |
| 五、 | 16  | 力二氧 化    |
| 六、 | 17  | 化脱碳      |
| 七、 | 18  | 良        |
| 八、 | 19  | 施        |
| 九、 | 20  | 炭控制措     |
| 十、 | 21  | 数据       |
|    | 22  | 数据施      |
|    | 23  | 数据       |
|    | 24  | 数据       |
|    | 25  | 数据       |
|    | 26  | 数据       |
|    | 27  | 数据       |
|    | 28  | 数据       |
|    | 29  | 数据       |
|    | 30  | 数据       |
|    | 31  | 数据       |
|    | 32  | 数据       |
|    | 33  | 数据       |
|    | 34  | 数据       |
|    | 35  | 数据       |
|    | 36  | 数据       |
|    | 37  | 数据       |
|    | 38  | 数据       |
|    | 39  | 数据       |
|    | 40  | 数据       |
|    | 41  | 数据       |
|    | 42  | 数据       |
|    | 43  | 数据       |
|    | 44  | 数据       |
|    | 45  | 数据       |
|    | 46  | 数据       |
|    | 47  | 数据       |
|    | 48  | 数据       |
|    | 49  | 数据       |
|    | 50  | 数据       |
|    | 51  | 数据       |
|    | 52  | 数据       |
|    | 53  | 数据       |
|    | 54  | 数据       |
|    | 55  | 数据       |
|    | 56  | 数据       |
|    | 57  | 数据       |
|    | 58  | 数据       |
|    | 59  | 数据       |
|    | 60  | 数据       |
|    | 61  | 数据       |
|    | 62  | 数据       |
|    | 63  | 数据       |
|    | 64  | 数据       |
|    | 65  | 数据       |
|    | 66  | 数据       |
|    | 67  | 数据       |
|    | 68  | 数据       |
|    | 69  | 数据       |
|    | 70  | 数据       |
|    | 71  | 数据       |
|    | 72  | 数据       |
|    | 73  | 数据       |
|    | 74  | 数据       |
|    | 75  | 数据       |
|    | 76  | 数据       |
|    | 77  | 数据       |
|    | 78  | 数据       |
|    | 79  | 数据       |
|    | 80  | 数据       |
|    | 81  | 数据       |
|    | 82  | 数据       |
|    | 83  | 数据       |
|    | 84  | 数据       |
|    | 85  | 数据       |
|    | 86  | 数据       |
|    | 87  | 数据       |
|    | 88  | 数据       |
|    | 89  | 数据       |
|    | 90  | 数据       |
|    | 91  | 数据       |
|    | 92  | 数据       |
|    | 93  | 数据       |
|    | 94  | 数据       |
|    | 95  | 数据       |
|    | 96  | 数据       |
|    | 97  | 数据       |
|    | 98  | 数据       |
|    | 99  | 数据       |
|    | 100 | 数据       |

一、报告单位基本信息

1 YB-1 报告单位基本信息

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

年度：2023

|          |                      |            |          |                |                    |  |
|----------|----------------------|------------|----------|----------------|--------------------|--|
| 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      |                      |            |          |                |                    |  |
| 核算指南行业分类 | 电力生产业                | 国民经济行业四位代码 | 4417     | 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 |            |          |                |                    |  |

|           |             |  |
|-----------|-------------|--|
| 单         | 法定代表人       |  |
| 通信地址      |             |  |
| 单位分管领导    | 乔德卫         |  |
| 碳排放管理     | 北京市通州区      |  |
| 部门名称      | 韩立国         |  |
| 负责人       |             |  |
| 电子邮件      |             |  |
| 填报人       | 张永华         |  |
| 电子邮件      | zh          |  |
| 通信地址      | 王滕辉         |  |
| 主营产品或服务   | 北京市通州区      |  |
| 往年核算和报告边界 | 基准年: 2018年  |  |
| 核算和报告边界变化 | 退出或化石燃料     |  |
|           | 2018年)规模较小的 |  |
|           | ： 固         |  |

负责人：张永

|   |                    |            |        |  |                       |   |   |   |
|---|--------------------|------------|--------|--|-----------------------|---|---|---|
| 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 | 否 | 否 | 是 |
|   |                    |            |        |  |                       |   |   |   |

## 二、主要排放源

2 YB-2

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、无组织排放设施、

单位名称：北京绿色动力环保有限公司

| 序号 | 设施名称 | 编号 | 型号 | 具体类型 | 是否重点排放单位 | 是否正常运行 |
|----|------|----|----|------|----------|--------|
|----|------|----|----|------|----------|--------|

| 序号 | 类别         | 设施名称    | 编号     | 型号                    | 是否重点排放设施 | 是否正运 |
|----|------------|---------|--------|-----------------------|----------|------|
| 2  | 化石能源固定燃烧设施 | 生活垃圾焚烧炉 | MF0002 | CG750-75.5/4.0/450-LJ | 否        | 是    |
| 3  | 化石能源固定燃烧设施 | 生活垃圾焚烧炉 | MF0003 | CG750-75.5/4.0/450-LJ | 否        | 是    |

| 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 | 是否新改扩建 |
|----|----------|-------|----|--------|------|----------|--------|--------|
| 4  | 化石能源燃烧设施 | 2辆公交车 | 01 | 无      | 无    | 否        | 是      | 否      |
| 5  | 化石能源燃烧设施 | 外购电力  | 02 | DTZ341 | 无    | 否        | 是      | 否      |

负责人：张永华 填报人：王滕辉 电话：010-80520926

填表说明

BG-2-1 至 BG-2-6 请按照指定单位填写

- ①固体与液体燃料均按【吨】填报：焦炭、无烟煤、一般烟煤、褐煤、低硫煤、石油焦、液化石油气、天然气、焦炉气、其他煤气、柴油、其他油类
- ②气体燃料均按【万标准立方米】填报：天然气、焦炉气、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）

设施名称：#1 生活垃圾

| 序号 | 燃料品种 | 单位 |
|----|------|----|
| 1  | 柴油   | t  |

设施名称：#1 生活垃圾

| 序号 | 燃烧品种 | 单位 |
|----|------|----|
| 1  | 柴油   | t  |

设施名称

| 序号 | 燃料品种 |
|----|------|
| 1  | 柴油   |

设施名称:

| 序号 | 燃料品种 |
|----|------|
| 1  | 柴油   |

燃料

热量  
(J)

6.72

月

1

0 页

0002

排放  
(CO<sub>2</sub>)

6.72

38.59

38.59

002

计

3.04

7

安设施化石

设施名称：#3 生活垃圾焚烧炉

| 序号 | 燃料品种 | 单位 | 消耗量   |
|----|------|----|-------|
| 1  | 柴油   | t  | 20.15 |

低位发热  
(GJ/t)  
43.13  
GJ/10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>

设施名称：#3 生活垃圾焚烧炉

| 序号 | 燃料品种 | 单位 | 1月    |
|----|------|----|-------|
| 1  | 柴油   | t  | 12.65 |

3-2-2 化石

4月  
1.08  
6月  
2.37

9 YB-2-1 按计

设施名称：2 辆 公交车

| 序号 | 燃料品种 | 单位 | 消耗量      | 数据来源方式 | 低位热值 (GJ/t) |
|----|------|----|----------|--------|-------------|
| 1  | 汽油   | t  | 2.694649 | 默认值    |             |

10 YB-2

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     |
|----|------|----|-----------|--------|-----------|--------|
| 1  | 汽油   | t  | 0.1169241 | 0.2165 | 0.1852886 | 0.2248 |

化石燃料燃烧二氧化碳排放

| 序号 | 燃料品种 | 单位 | 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 | 排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ) | CO <sub>2</sub> 排放量 (tCO <sub>2</sub> ) |
|----|------|----|---------|-----------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|
| 8  | 汽油   | t  | 6.72    | 0.0189          | 98                       | 44/12                  | 0.067914                    | 8.2                                     |
| 合计 |      |    |         |                 |                          |                        |                             | 8.2                                     |

化石燃料月度消耗量

| 5月       | 6月      | 7月        | 8月        | 9月        | 10月     | 11月       | 12月     | 总计       |
|----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|----------|
| 2509.059 | 2398.15 | 0.2837968 | 0.2621576 | 0.2290156 | 0.20827 | 0.2403671 | 0.17887 | 2.694649 |

设施名称：外购电力

企业消耗电量 (MWh)

347.6

排放系数 (tCO<sub>2</sub>/MWh)

0.604

设施名称：外购电力

按设施电力月消耗量

| 序号 | 类别   | 单位  | 1月 | 2月 | 3月   | 4月 | 5月 | 6月 |
|----|------|-----|----|----|------|----|----|----|
| 1  | 电力消耗 | MWh | 0  | 0  | 35.2 | 0  | 0  | 0  |

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  |
|      |    | 2  | 3   |
|      |    | 3  | 8   |
|      |    | 4  | 8   |
|      |    | 5  | 2   |
|      |    | 6  | 2   |
|      |    | 7  | 73  |

| 燃料品种 | 单位 | 消耗量    | 数据获取方式 |
|------|----|--------|--------|
| 合计   | 8  | 默认值    |        |
| 汽油   | 9  | 4.7    | 默认值    |
|      | 10 | 37.9   | 默认值    |
|      | 11 | 117.9  | 默认值    |
|      | 12 | 182.7  | 默认值    |
|      | -- | 609.2  | --     |
|      | 1  | 0.1169 | 默认值    |
|      | 2  | 0.2453 | 默认值    |
|      | 3  | 0.1852 | 默认值    |
|      | 4  | 0.2407 | 默认值    |
|      | 48 |        |        |

燃料品种

单

合计

负责人：张永华

14 \$C02\_DIRECT\_1-DLGCPF\$脱硫过程二氧化碳

单位名称：北京绿色电力有限公司

| 碳酸盐种类 | 重量(t) | 排放系数(tCO <sub>2</sub> /t) | 碳酸盐含量(%) |
|-------|-------|---------------------------|----------|
| --    | --    | --                        | --       |

负责人：张永华 填报人：王辉

电话：010-80520926

四、氧气消耗

单位名称：北京绿色动力环保科技有限公司

| 类别  | 月份 | 单 |
|-----|----|---|
| 外购电 | 1  |   |
|     | 2  |   |
|     | 3  |   |
|     | 4  |   |
|     | 5  |   |
|     | 6  |   |
|     | 7  |   |
|     | 8  |   |
|     | 9  |   |

二氧化碳间接排放  
电力二氧化碳排

| 耗 (MWh) |
|---------|
| 0       |
| 0       |
| 35.2    |
| 0       |
| 0       |
| 0       |
| 0       |
| 0       |
| 0       |
| 0       |

|     |    |     |       |
|-----|----|-----|-------|
|     | 10 | MWh | 312.4 |
|     | 11 | MWh | 0     |
|     | 12 | MWh | 0     |
|     | 合计 | MWh | 347.6 |
| 自发电 | 1  | MWh | 0     |
|     | 2  | MWh | 0     |
|     | 3  | MWh | 0     |
|     | 4  | MWh | 0     |
|     | 5  | MWh | 0     |
|     | 6  | MWh | 0     |
|     | 7  | MWh | 0     |
|     | 8  | MWh | 0     |
|     | 9  | MWh | 0     |
|     | 10 | MWh | 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：王滕辉      电话：010-80520926

填报日期：2024-05-19

单位名称

|        |
|--------|
| 名称：北京绿 |
|        |
|        |
|        |
|        |
|        |

说明：二氧化碳排放量。  
主管部门配  
负责人：张永华 填报

六

17

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                                  |
|----|--------|-------------------------------------------|
| 1  | 报告年度   | 1、对入厂垃圾进行入炉垃圾品质；2、加强备稳定运行，减少柴油少外购电量；4、提倡绿 |
| 2  | 下一年度   | 1、对入厂垃圾进行入炉垃圾品质；2、加强备稳定运行，减少柴油少外购电量；4、提倡绿 |
| 3  | 未来3—5年 | 严控流程，将碳排放不1、对入厂垃圾进行                       |



100

100

100





单位名称：北京绿色动力环保有限公司

|         |
|---------|
| 产品或服务名称 |
| 电能      |

负责人：张永华 手机号：13910511111

|                        |        |          |                |
|------------------------|--------|----------|----------------|
| 19 Y                   |        |          |                |
| 绿色动力环保有限公司             |        |          |                |
| B-9 产品或服务数据            |        |          |                |
| 产品名称                   | 产品或服务  |          |                |
|                        | 主要产品类型 | 产品产量或服务量 | 年度：2023        |
| 填报人：王滕辉 电话：010-8052092 |        | 23725.24 | 填：             |
| 品                      |        |          | 报日期：2024-05-19 |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 单位名称：北京绿色动力环保有限公司               |              |
| 年度                              | YB-10 计划生产数据 |
| 年度：2023                         |              |
| 负责人：张永华 填报人：王滕辉 电话：010-80520926 |              |
| 预计年产值（万元）                       |              |
| --                              |              |
| 填报日期：2024-05-15                 |              |

补充信息表  
2 L-1 电力使用情况

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

年度: 2023

| 序号 | 电力分类 | 购式 | 电力使用量 (MWh) | 其他说明 |
|----|------|----|-------------|------|
| 1  | 外购电  |    | 347.6       |      |

负责人: 张永华 填报人: 滕辉 电话: 010-80520925 填报日期: 2024-05-19

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。报告中的信息与实际情况不符的，本单位愿负相应法律责任。  
特此声明。



法人代表(或授权代表)

(企业/单位公章)



2024年0