

北京绿色动力环保有限公司
企业绿色绩效评价
佐证材料汇总报告

所属行业：电力生产（441）

北京绿色动力环保有限公司



时间：2024 年 10 月 10 日

目录

1 办公楼宇节能降耗	4
1.1 建筑节能	4
1.1.1 可再生能源系统采用情况	4
1.1.2 单位建筑面积综合能耗	4
1.1.3 建筑物单位面积耗热量	4
1.1.4 能源利用状况	4
1.2 能效标识设备	4
1.3 建筑节水	4
2 生产工艺及装备	5
2.1 燃机和锅炉设备及系统情况	5
2.2 泵、风机系统电机能效	5
2.3 烟气净化系统配置情况	5
2.4 在线监控系统情况	5
2.5 等效可用系数	5
3 能源综合利用	6
3.1 供电标煤耗	6
3.1.1 F 级机组	6
3.1.2 E 级机组	7
3.1.3 B 级机组	7
3.2 供热标煤耗	7

3.2.1 F 级机组	7
3.2.2 E 级机组	7
3.2.3 B 级机组	7
3.3 余热余能利用情况	8
4 污染排放	8
4.1 氮氧化物排放浓度	8
4.2 脱硝设备氨逃逸浓度	8
4.3 颗粒物、二氧化硫排放浓度	8
4.4 废水排放浓度	8
4.5 厂界噪声	9
4.6 危险废物贮存与处置	9
5 碳排放	9
5.1 碳排放强度	9
5.2 碳市场履约	9
5.3 低碳工作机制	9
6 移动排放源结构及排放	10
6.1 铁路、管道运输	10
6.2 车辆和非道路移动机械	10
7 环境事件和生态环境行政处罚	10

1 办公楼宇节能降耗

1.1 建筑节能

1.1.1 可再生能源系统采用情况

不参评，建筑面积未达到 20000 平。

1.1.2 单位建筑面积综合能耗

不参评，建筑面积未达到 20000 平。

1.1.3 建筑物单位面积耗热量

不参评，建筑面积未达到 20000 平。

1.1.4 能源利用状况

不参评，建筑面积未达到 20000 平。

1.2 能效标识设备

不参评，建筑面积未达到 20000 平。

1.3 建筑节水

不参评，建筑面积未达到 20000 平。

2.6.1 建筑基底面积： 2910.86m ² ；
2.6.2 总建筑面积： 10278.28m ² ；其中宿舍区建筑面积5328.60m ² ，办公区建筑面积4949.68m ² 。
2.6.3 建筑层数及层高：宿舍部分5层，层高3.6m；食堂及活动、办公区部分3层，层高4.5m。
2.6.4 建筑高度：宿舍区19.95m，办公区14.3m。

2 生产工艺及装备

2.1 燃机和锅炉设备及系统情况

免评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中为 I 级。佐证材料对应附件一清洁生产报告中第 248 页。

2.2 泵、风机系统电机能效

不参评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，生活垃圾焚烧发电厂清洁生产审核体系中没有此项，此项只针对火力发电项目。

2.3 烟气净化系统配置情况

免评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中为 I 级。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 249 页。

2.4 在线监控系统情况

免评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中为 I 级。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 249 页。

2.5 等效可用系数

免评，因 2023 年和 2024 年全厂机组大修，停运时间较长，#1 机组等效可用系数为 97.06%、#2 机组等效可用系数为

91.83%。2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日共 365 天（8760h）。计算过程如下：

#1 机组等效可用系数=(8502.03h/8760h)*100%=97.06%

#2 机组等效可用系数=(8044.1h/8760h)*100%=91.83%

佐证材料见附件二通州公司 2023 年生产经营月报

3 能源综合利用

3.1 供电标煤耗

3.1.1 F 级机组

深绿，我司供电标准煤耗执行的标准为《生活垃圾焚烧处理能源消耗限额》DB11/T 1234-2022。2023 年 4 季度到 2024 年 3 季度供电标准煤耗为 0.7734kgce/kwh，达到先进值标准。计算过程如下：

通州垃圾焚烧厂2023年四季度-2024年三季度能耗计算记录							
内容及单位	月度发生量	参考标准煤系数	单位	折合标煤（T）	修正内容和修正系数	折合标煤（吨）	
处理生活垃圾（吨）	672140.5	0.2286	kgce/kg	153651.3183	垃圾热值	1	153651.32
进厂垃圾（吨）	677970.44						
上网电量（万kWh）	20725.32	1.229	kgce/kWh		焚烧线启停	1.28	25471.42
综合厂用电量（万kWh）	4597.12	1.229	kgce/kWh	5649.86048	冷凝冷区方式	1.05	5649.86
耗水量（吨）	117888	0.2571	kgce/t	30.3090048	烟气脱酸	1	30.31
润滑油（吨）	3.4	1.7143	kgce/kg	5.82862	烟气脱硝	1.07	5.83
燃油消耗（吨）	657.13	1.4571	kgce/kg	957.504123			957.50
汽油（吨）		1.4714	kgce/kg	0			0.00
计算处理煤耗（不包含垃圾自身）（kgce）				6643502.228			6643.50
计算供电煤耗（包含垃圾自身）（kgce）				160294820.5			160294.82
处理煤耗(kgce/t)	9.7991						
产品煤耗(kgce/kWh)	0.7734						
根据北京市地方标准生活垃圾焚烧处理能源消耗限额计算，我厂处理能耗要小于处理能耗限值的基础值与修正系数的乘积，即13.0865kgce/t；我厂供电能耗小于供电能耗限值的基础值与修正系数的乘积，即0.9851kgce/kWh。我厂处理煤耗和产品煤耗（供电煤耗）均达标。							

3.1.2 E 级机组

不参评，我司无 E 级机组。

3.1.3 B 级机组

不参评，我司无 B 级机组。

3.2 供热标煤耗

3.2.1 F 级机组

不参评，我司不对外供热。

3.2.2 E 级机组

不参评，我司不对外供热。

3.2.3 B 级机组

不参评，我司不对外供热。

。

3.3 余热余能利用情况

免评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中为Ⅲ级。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 249 页。

4 污染排放

4.1 氮氧化物排放浓度

深绿，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中符合 DB11/502 及相关标准的要求，为 I 级。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 250 页。

4.2 脱硝设备氨逃逸浓度

深绿，生活垃圾焚烧发电厂未规定氨逃逸浓度，但自行监测氨逃逸浓度 $\leq 1.0\text{mg/m}^3$ ，清洁生产报告中有体现。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 250 页与 502 页。

4.3 颗粒物、二氧化硫排放浓度

免评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中符合 DB11/502 及相关标准的要求，为 I 级。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 250 页。

4.4 废水排放浓度

免评，我司废水不外排，清洁生产报告中为 I 级。佐证材料对应附件一清洁生产报告第 250 页。

4.5 厂界噪声

免评，我司为 2024 年通过第一批清洁生产审核评估单位，清洁生产报告中为 I 级。材料对应附件一清洁生产报告第 250 页。

4.6 危险废物贮存与处置

深绿，材料对应附件一清洁生产报告第 110 页。

5 碳排放

5.1 碳排放强度

深绿，计算过程如下：供电碳排放强度（千克二氧化碳/千瓦时）=年碳排放量（千克二氧化碳）/年供电量（千瓦时）。

$$\text{供电碳排放强度（千克二氧化碳/千瓦时）} \\ = 2134240\text{kgCO}_2 / 237252.4\text{MWh} = 8.99565\text{kgCO}_2/\text{MWh}$$

数据来源为附件三 2023 年碳排放报告及附件二 2023 年生产经营月报表

5.2 碳市场履约

深绿，佐证材料对应附件三 2023 年碳排放报告。

5.3 低碳工作机制

深绿，我司为一般碳排放单位，碳排放报告中有体现二氧化碳控制措施。佐证材料对应附件三 2023 年碳排放报

告第 22 页。

6 移动排放源结构及排放

6.1 铁路、管道运输

不参评，我司为生活垃圾焚烧电厂，不涉及铁路、管道运输，原料为生活垃圾，全部由生活垃圾运输车运送。

6.2 车辆和非道路移动机械

深绿，我司有 3 辆公务轿车，其中 2 辆为纯电车，一辆为国六的汽油车。非道路移动机械只有 1 辆电动叉车。佐证材料对应附件四机动车文件。

7 环境事件和生态环境行政处罚

深绿，我司投产至今未收到过任何生态环保部门的行政处罚，未发生突发环境事件。佐证材料检下图。



当前位置: 首页 > 综合查询详情页

北京绿色动力环保有限公司

下载公共信用信息报告

通州区 存续 信用承诺 4 行政处罚 64 诚实守信 2

统一社会信用代码: 91110112076556451H 浏览量: 11

重要提示:

1. 若认为所展示信息存在错误、遗漏、公开期限不符合规定以及其他侵犯信息主体合法权益的,可提出异议申诉,征求数据源头单位的意见后将申诉结果反馈给申诉人;如需对相关行政处罚信息进行信用修复,请前往“信用中国”网站按照《行政处罚信息信用修复流程指引》提出信用修复申请,申请通过后信用中国(北京)将及时下线行政处罚数据;
2. 本查询结果仅依现有数据展示相关信息,不能表示被查询对象的全部信用状况,查询供社会参考使用,使用相关信息的单位和个人应对信息使用行为的合法性负责;
3. 因篇幅有限,单类数据仅按更新程度展示前100条信息。

基础信息

法定代表人/负责人/执行事务合伙人	乔德卫	组织类型	法人和非法人组织
成立日期	2014-02-21	住所	北京市通州区永乐店镇德仁务中街村521号

基础信息 1	行政管理 64	诚实守信 2	严重违法 0	经营异常 0	信用承诺 4	信用评价 0	司法判决 0	其他 0
全部 1	组织基础信息 1							

2000-01-01
来源:
市大数据中心

登记信息 - 组织基础信息

我有异议

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
法定代表人/负责人/执行事务合伙人: 乔德卫
企业类型: 有限责任公司(自然人投资或控股的法人独资)
成立日期: 2014-02-21
住所: 北京市通州区永乐店镇德仁务中街村521号