

报告编号: H202400696

北京市重点碳排放单位
二氧化碳排放报告
(2024 年度)

单位名称 (盖章): 北京路冠沥青制品有限公司

负责人签字: 王树强

报告日期: 2025-05-27



目录

一、报告单位基本信息	2
1 BG-1 报告单位基本信息.....	2
二、主要排放设施	5
2 BG-2 设施信息.....	5
三、二氧化碳直接排放	11
9 BG-3 化石燃料二氧化碳直接排放.....	11
四、二氧化碳间接排放	16
10 BG-4 消耗电力二氧化碳排放.....	16
五、核算结果	19
11 BG-5 核算结果.....	19
六、二氧化碳控制措施	20
12 BG-6 二氧化碳控制措施.....	20
七、其他生产信息	21
13 BG-7 年度生产数据.....	21
14 BG-8 产品或服务数据.....	22
15 BG-9 计划生产数据.....	24
八、补充信息表	25
16 DL-1 电力使用情况.....	25
九、配额新增及退出申请	26
17 BG-10 配额新增及退出申请.....	26
十、配额调整申请	27
18 BG-11 配额调整申请.....	27
十一、非履约边界排放	28
19 BG-14-1 排放单位外购热力排放.....	28
十二、报告真实性声明	30



一、报告单位基本信息

1 BG-i 报告单位基本信息

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

企业名称	北京路冠沥青制品有限公司			统一社会信用代码	91110113681247710Q
曾用名	--				
核算指南行业分类	其他行业	国民经济行业四位代码	3099	国民经济行业分类	其他非金属矿物制品制造
企业类型	企业	地方国企	所属集团名称	北京市政路桥建材集团	--
经度	116.682328	纬度	40.134376		
注册地址	北京市通州区西集镇老庄户村村民委员会南 500 米				
注册时间	2008-10-08				
办公地址	北京市通州区西集镇老庄户村村民委员会南 500 米				



法定代表人	王雄虎	电话	--	传真	--
通信地址	北京市通州区西集镇老庄户村村民委员会南 500 米			邮编	101108
单位分管领导	李金辉	电话		传真	
单位碳排放管理部门名称	生产管理部				
负责人	李金辉	电话	--	手机	13370338825
电子邮件	1829992708@qq.com			传真	--
填报人	李瑄	电话	--	手机	13370338825
电子邮件	1829992708@qq.com			传真	--
通信地址	北京市通州区西集镇老庄户村村民委员会南 500 米			邮编	101108
主要产品或服务	生产不同型号沥青混凝土				
基准年核算和报告边界	北京路冠沥青制品有限公司（以下简称“重点碳排放单位”）的核算和报告边界为位于北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路 25 号，主要产品为不同型号的沥青混凝土。				
核算和报告边界变化	退出的或规模缩小的固定排放设施（相比于上一年）：		无		



	新增的或规模扩大的固定排放设施（相比于 上一年）：	无
--	------------------------------	---

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09



二、主要排放设施

2 BG-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、外购热力排放设施等

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

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	设施安置位置	测量设备型号	测量设备精度	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	化石燃料燃烧设施；	导热油炉/沥青混凝土搅拌机两台	1	YY(Q)W-3000(250)Y(Q)/CL3000两台	燃烧锅炉/其他燃料燃烧设备	否	是	怀柔区	路冠公司怀柔厂区内	流量计FLTD-150C	1.5	1631105	/	/	无
2	化石燃料燃烧设施；	威福达节能燃气炒炉两台	2	不详	食堂灶具	否	是	怀柔区	路冠公司怀柔厂区食堂	不详	不详	不详	不详	不详	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	设施所在地	设施安置位置	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
3	电力消耗;	用电量	3	/	电表	否	是	北京市怀柔区雁栖开发区25号青厂	配电室	电表 DSSD71	0.5S	/	/	/	无

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09

填表说明

BG-2-1 至 BG-2-6 请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。

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、汽油、柴油、其他油品、石油焦、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 BG-2-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称：导热油炉/沥青混凝土搅拌机两台设施编号：1

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 与碳 分子量 比	排放因子 (tCO ₂ /GJ)	CO ₂ 排放 (tCO ₂)
1	天然气	10 ⁴ Nm ³	71.3656	默认值	389.31	27783.34	0.0153	99	44/12	0.055539	1543.06
2	柴油	t	5.31	默认值	43.33	230.08	0.0202	98	44/12	0.072585	16.70
合计											1559.76

4 BG-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称：导热油炉/沥青混凝土搅拌机两台设施编号：1

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	0	0	0	2.51	0	1.23	0	0	0	1.57	0	0	5.31
2	天然气	10 ⁴ Nm ³	0	0	0	0	0	0	0	0	18.4692	5.0068	38.9306	8.959	71.3656

5 BG-2-1 按设施化石燃料燃烧二氧化碳排放

设施名称：威福达节能燃气炒炉两台

设施编号：2

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 与碳 分子量 比	排放因子 (tCO ₂ /GJ)	CO ₂ 排放 (tCO ₂)
1	液化石油气	t	3.8	默认值	47.31	179.78	0.0172	98	44/12	0.061805	11.11
合计											11.11

6 BG-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称：威福达节能燃气炒炉两台

设施编号：2

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	液化石油气	t	--	--	--	--	0	--	2	0	1.8	0	0	0	3.8

7 BG-2-3 按设施电力二氧化碳排放

设施名称：用电量

设施编号：3

企业消耗电量 (MWh)	排放系数 (+CO ₂ /MWh)	排放量 (+CO ₂)
622.38	0.604	375.92

8 BG-2-4 按设施电力月度消耗量

设施名称：用电量

设施编号：3

序号	类别	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	年消耗量
1	电力消耗	MWh	6.68	4.6	9.8	9.46	6.48	10.92	14.86	22.54	62.98	222.58	195.14	56.34	622.38

三、二氧化碳直接排放

9 BG-3 化石燃料二氧化碳直接排放

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司										年度：2024	
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 排放 (tCO ₂)
柴油	t	1	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.072585	--
		2	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.072585	--
		3	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.072585	--
		4	2.51	默认值	43.33	108.7583	0.0202	98	44/12	0.072585	7.89
		5	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.072585	--
		6	1.23	默认值	43.33	53.2959	0.0202	98	44/12	0.072585	3.87
		7	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.072585	--

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 Nm 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 排放 (tCO ₂)
		8	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.07258 5	--
		9	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.07258 5	--
		10	1.57	默认值	43.33	68.028 1	0.0202	98	44/12	0.07258 5	4.94
		11	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.07258 5	--
		12	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.07258 5	--
合计	--	--	5.31	默认值	--	--	--	--	--	--	16.70
天然气	10 ⁴ Nm ³	1	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.05553 9	--
		2	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.05553 9	--
		3	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.05553 9	--
		4	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.05553 9	--



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 Nm ³)	燃料热量 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 排放 (tCO ₂)
液化石油气	t	1	--	默认值	--	--	--	--	--	--	--
		12	8.959	默认值	389.31	3487.82829	0.0153	99	44/12	0.055539	193.71
		11	38.9306	默认值	389.31	15156.071886	0.0153	99	44/12	0.055539	841.75
		10	5.0068	默认值	389.31	1949.197308	0.0153	99	44/12	0.055539	108.26
		9	18.4692	默认值	389.31	7190.244252	0.0153	99	44/12	0.055539	399.34
		8	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.055539	--
		7	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.055539	--
		6	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.055539	--
		5	0	默认值	0	0	0	99	44/12	0.055539	--
合计	--	--	71.3656	默认值	--	--	--	--	--	--	1543.06

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 排放 (tCO ₂)
		2	--	默认值	--	--	--	--	--	--	--
		3	--	默认值	--	--	--	--	--	--	--
		4	--	默认值	--	--	--	--	--	--	--
		5	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.061805	--
		6	--	默认值	--	--	--	--	--	--	--
		7	2	默认值	47.31	94.62	0.0172	98	44/12	0.061805	5.85
		8	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.061805	--
		9	1.8	默认值	47.31	85.158	0.0172	98	44/12	0.061805	5.26
		10	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.061805	--
		11	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.061805	--



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 排放 (tCO ₂)
		12	0	默认值	0	0	0	98	44/12	0.06180 5	--
合计	--	--	3.8	默认值	--	--	--	--	--	--	11.11

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09

四、二氧化碳间接排放

10 BG-4 消耗电力二氧化碳排放

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

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	6.68	4.03	4.03
	2	MWh	4.6	2.78	2.78
	3	MWh	9.8	5.92	5.92
	4	MWh	9.46	5.71	5.71
	5	MWh	6.48	3.91	3.91
	6	MWh	10.92	6.60	6.60
	7	MWh	14.86	8.98	8.98
	8	MWh	22.54	13.61	13.61
	9	MWh	62.98	38.04	38.04

	10	MWh	222.58	134.44	134.44.
	11	MWh	195.14	117.86	117.86
	12	MWh	56.34	34.03	34.03
	合计	MWh	622.38	375.92	375.92
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	--	--
	12	MWh	0	--	--
	合计	MWh	0	--	--

负责人：李金辉

填报人：李瑄

电话：

填报日期：2025-04-09

五、核算结果

11 BG-5 核算结果

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

二氧化碳排放明细	二氧化碳排放量 (tCO ₂)
化石燃料燃烧的排放量	1570.87
消耗电力对应的排放量	375.92
二氧化碳核算排放总量	1947
二氧化碳履约排放总量	1947

说明：二氧化碳核算排放总量是经过核查的二氧化碳实际排放量，二氧化碳履约排放总量是扣除绿电部分后的排放量。主管部门配额核算时以核算排放总量作为基准，企业履约时按照履约排放总量进行清缴。

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09



六、二氧化碳控制措施

12 BG-6 二氧化碳控制措施

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

序号	年度	报告年度采取的及下一年度计划实施的二氧化碳控制措施	排放量估算（万吨）	
			有控制措施	无控制措施
1	报告年度	-	0	0
2	下一年度	-	0	0
3	未来 3—5 年	-	0	0

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09

七、其他生产信息

13 BG-7 年度生产数据

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

年产值（万元）	2545.1601	供热量（GJ）	0
向居民社区供热量（GJ）	0	向居民社区供热面积（万平方米）	0
新增设施排放量（tCO ₂ ）	0	自产热源供热量（GJ）	--
行业排放强度先进值子类名称	0	先进值度量单位	0
先进值量值	0		
与行业先进值对应的活动水平度量单位	0	本年度活动水平量值	0
2024/1/1 之后投产设施在本年度的活动水平	0	2024/1/1 之后投产设施在本年度的排放量（tCO ₂ ）	--
是否替代 2024 年 1 月 1 日前投产的既有设施	--		
企业京内消费的外购热力（GJ）	0	企业的京内发电量（kWh）	0

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09



14 BG-8 产品或服务数据

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

产品或服务名称	产品或服务类型	产品产量或服务量	产量或服务量单位	产值（万元）
沥青混合料	主要产品	2015.34	吨	60.29
沥青混凝土	主要产品	81695.69001	吨	2485.8713

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09

基准年产品或服务数据

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年份	履约直接排放量 (tCO ₂)	履约间接排放量 ' (tCO ₂)	履约总排放量 (tCO ₂)	活动水平名称	活动水平值	活动水平单位
2021	--	--	4197.46	0	0	--
2022	--	--	4388.71	0	0	--
2023	--	--	3924	0	0	--

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09

15 BG-9 计划生产数据

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

年度	预期年产值（万元）	新增建筑面积（m²）	新增设施类型	新增或扩建主要 产品名称	新增或扩建主要 产品产量	新增或扩建主要 产品产量单位
--	--	--	--	--	--	--

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09



八、补充信息表

16 DL-1 电力使用情况

是否参与电力市场化交易：不参与市场化
单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司							年度：2024
序号	电力分类	购买方式	电力使用量(MWh)	联合购买企业名称	联合购买企业统一社会信用代码	其他说明	
1	外购电	--	622.38	--	--	--	

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话： 填报日期：2025-04-09

九、配额新增及退出申请

17 BG-10 配额新增及退出申请

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

是否进行新增设施配额申请	否
是否存在既有设施退出	否

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09



十、配额调整申请

18 BG-11 配额调整申请

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

是否存在其他配额调整申请	否
类型	--
申请调整原因	--

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09



十一、非履约边界排放

19 BG-14-1 排放单位外购热力排放

单位名称：北京路冠沥青制品有限公司

年度：2024

类别	月份	单位	企业消耗外购热量 (GJ)	排放系数(tCO ₂ /GJ)	排放量 (tCO ₂)
外购热力	1	GL	0	0.11	--
	2	GL	0	0.11	--
	3	GL	0	0.11	--
	4	GL	0	0.11	--
	5	GL	0	0.11	--
	6	GL	0	0.11	--
	7	GL	0	0.11	--
	8	GL	0	0.11	--
	9	GL	0	0.11	--
	10	GL	0	0.11	--
	11	GL	0	0.11	--

	12	GL	613.77	0.11	67.51
	合计	GL	613.77	0.11	67.51

负责人：李金辉 填报人：李瑄 电话：

填报日期：2025-04-09

十二、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，本单位愿负相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。
特此声明。

法人代表（或授权代表）


（企业/单位公章）

（签字/签章）


2025 年 5 月 27 日

