

报告编号: H202400235

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): 北京市政路桥建材集团有限公司

负责人签字:

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	16
7 BG-3 化石燃料二氧化碳直接排放.....	16
四、二氧化碳间接排放	19
8 BG-4 消耗电力二氧化碳排放.....	19
五、核算结果	23
9 BG-5 核算结果.....	23
六、二氧化碳控制措施	24
10 BG-6 二氧化碳控制措施.....	24
七、其他生产信息	25
11 BG-7 年度生产数据.....	25
12 BG-8 产品或服务数据.....	26
13 BG-9 计划生产数据.....	28
八、补充信息表	29
14 CDZ-1 充电桩补充信息表.....	29
15 DL-1 电力使用情况.....	30
九、配额新增及退出申请	31
16 BG-10 配额新增及退出申请.....	31
十、配额调整申请	32
17 BG-11 配额调整申请.....	32
十一、非履约边界排放	33
18 BG-12-1 化石燃料直接排放（京内移动）	33
19 BG-12-2 消耗电力排放（京内移动）	36
20 BG-14-1 排放单位外购热力排放.....	39
十二、报告真实性声明	41

一、报告单位基本信息

1 BG-1 报告单位基本信息

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

年度：2024

企业名称	北京市政路桥建材集团有限公司				统一社会信用代码	91110000752623497Y
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	北京建工集团有限责任公司	--	
经度	116.193981	纬度	39.879513	--		
注册地址	北京市丰台区科学城航丰路 8 号					
注册时间	2003-07-11					
办公地址	北京市朝阳区三台山路甲 3 号					

法定代表人	李元晖	电话	010-51201788	传真	--
通信地址	北京市朝阳区三台山路甲 3 号				
单位分管领导	柳浩	电话	51201788-215	传真	51201778
单位碳排放管理 部门名称	生产经营部				
负责人	沙川	电话	51201788-215	手机	13911433836
电子邮件	gengxing@mail.bmrbmg.com				
填报人	王慧贤	电话	51201788-218	手机	15210173207
电子邮件	295407908@qq.com				
通信地址	北京市朝阳区三台山路甲 3 号				
主要产品或服务	路用沥青制品的设计、生产和技术服务				
基准确算和报告边界	企业在北京市辖区内的集团总部及下属 2 家分公司（路驰、大兴）、6 家分厂（通州、密云、房山、门头沟、昌平、顺义）的场所边界内化石燃料消耗生产的直接排放及用电用热设施消耗电力和热力生产的间接排放。				
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）：	房山分厂更换一台铁拓 3050 环保型沥青混凝土一体机
--	--------------------------	-----------------------------

负责人：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218

填报日期：2025-05-22

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：北京市政路桥建材集团有限公司

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	设施安置	测量设备号	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	测量设备更换情况说明
1	化石燃料燃烧设施；	导热油炉 2 台、热水锅炉 1 台	/	YQW-1870 QT 两台、VERO-WNL NQ-770 一台	三台燃气锅炉	否	否	通州区	通州厂锅炉房内	天然气表 TBQJ-80A、TBQJ-50B	1.0	140421115(14.4)、140121028(14.1)、140221007(14.2)	燃气公司管控	燃气公司管控	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	设备更换或情况说明
2	化石燃料燃烧设施;	导热油炉 1 台、热水锅炉 1 台	/	YY(Q)W-2300Y(Q)一台、CWNS0.53一台	两台燃气锅炉	否	否	密云区	密云厂锅炉房内	天然气表 TBQJ-80C、TBQJ-50B	1.0/1.5	141121203、141221152	燃气公司管控	燃气公司管控	无
3	化石燃料燃烧设施;	导热油炉 1 台、热水锅炉 1 台	/	YY(Q)W-3000Y(Q)一台、CLHS0.48-85/65-YQ一台	两台燃气锅炉	否	否	房山区	房山厂锅炉房内	FLTZ-150	1.5	1730126	燃气公司管控	燃气公司管控	2019年4月换表

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	测量设备更换或情况说明
4	化石燃料燃烧设施;	导热油炉 1 台	/	YYW-1900 Y(Q) 一台	一台燃气锅炉	否	否	门头沟区	门头沟厂锅炉房内	天然气表 JLQ-10 0/300E XVIII	1.5	R10030 13047	燃气公司管控	燃气公司管控	无
5	--	导热油炉 1 台、热水锅炉 1 台	--	YQW-3000 0 一台、CWNS 1.05 -85/60-Q 一台	两台燃气锅炉	--	否	昌平区	昌平厂锅炉房内	天然气表 TBQJ-8 0A	1.0	140921 004、140821 192	燃气公司管控	燃气公司管控	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	测量设备更换或情况说明
6	化石燃料燃烧设施;	导热油炉 2 台、热水锅炉 1 台	/	YYW-2300 YQ 两台、CWNS 0.7-85/60-Q 一台	三台燃气/油锅炉	否	否	大兴区	路驰分公司锅炉房内	天然气表 LLQZ-80AZ、LWQZ-80CZ	1.0	151002、009363、160301、000931	燃气公司管控	燃气公司管控	无
7	化石燃料燃烧设施;	导热油炉 2 台	/	YY(Q)W-3500Y(Q)、YY(Q)W-1800Y(Q) 各一台	两台燃气锅炉	否	否	大兴区	大兴分公司锅炉房内	天然气表 LWQ-100/D2、LWQ-80/D2	1.5	GD1001、603016、GD8016、04001	燃气公司管控	燃气公司管控	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
8	化石燃料燃烧设施;	沥青混凝土拌合设备2台	SA3601、1040010-1B-10-002	MBD400Σ-R160、CL-5000A各一台	两台燃气/油烘干加热设备	否	否	通州区	通州厂办公区南侧	天然气表TBQJ-200C、TBQJ-150C	1.0	140421127、140421096(14.4)	燃气公司管控	燃气公司管控	无
9	化石燃料燃烧设施;	沥青混凝土拌合设备2台	/	CL3000两台	两台燃气/油烘干加热设备	否	否	密云区	密云厂办公区东南侧	天然气表TBQJ-150C	1.0	140321097、140321104	燃气公司管控	燃气公司管控	无
10	化石燃料燃烧设施;	沥青混凝土拌合设备2台	/	J4000、QLB4000各一台	两台燃气/油烘干加热设备	否	否	房山区	房山厂办公区南侧	天然气表150C-A52、G100-1A52	1.5	1430135、1451096	燃气公司管控	燃气公司管控	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
11	化石燃料燃烧设施;	沥青混凝土拌合设备2台	/	CL3000 两台	两台燃气/油烘干加热设备	否	否	门头沟区	门头沟厂办公区南侧	天然气表 TBQZ-1 50C	1.5	140520173、140520172	燃气公司管控	燃气公司管控	2018年新增燃气表
12	--	沥青混凝土拌合设备2台	--	LB3250、新4000热再生、日工4000(NB D-32 0ABZ) 各1台	两台燃气/油烘干加热设备	--	否	昌平区	昌平厂办公区东侧	燃气表 TBQJ-1 50C、燃气表 TBQJ-1 50C、燃气表 TBQJ-2 00C	1.0	101014176、101014170、05216100013111	燃气公司管控	燃气公司管控	2018年新增1块燃气表

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
13	化石燃料燃烧设施;	沥青混凝土拌合设备 2 台	/	J400 (NB D-40 0ABZ) 两台	两台燃气/油烘干加热设备	否	否	大兴区	路驰分公司办公区北侧	天然气表 LWQ-15 OZ-G10 00	1.0	170301 001398、 170301 001393	燃气公司管控	燃气公司管控	2018 年新增燃气表
14	化石燃料燃烧设施;	食堂炉灶若干	/	/	食堂炉灶	否	否	丰台区	食堂内	/	/	/	燃气公司管控	燃气公司管控	无
15	化石燃料燃烧设施;	导热油炉	/	YQW-1800 (150)Q	一台燃气锅炉	否	否	顺义区	顺义厂锅炉房	天然气表 TBQC-8 0A	1.5	150924 041	燃气公司管控	燃气公司管控	无
16	化石燃料燃烧设施;	沥青混凝土拌合设备 2 台	MDB400-BJSZ SYNSEA、 1B-10-003	MDB4 00Σ -R16 0、 CL50 00	2 台沥青混凝土拌合设备	否	否	顺义区	顺义厂生产区	TBQZ-2 00C	1.5	130815 019	燃气公司管控	燃气公司管控	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	测量设备更换或情况说明
17	电力消耗; 化石燃料燃烧设施;	耗气设备、耗电设备	//	/	沥青混合料拌合设备、燃气锅炉	否	是	通州、密云、房山、门头沟、昌平、顺义、大兴	厂区内	/	/	/	燃气公司管控	燃气公司管控	--

负责人: 沙川 填报人: 王慧贤 电话: 51201788-218

填报日期: 2025-05-22

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：耗气设备、耗电设备 设施编号：//

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	3351.88	实测值	332.68307	1115113.73	0.0153	99	44/12	0.055539	61932.30
2	液化石油气	t	3.55	默认值	47.31	167.95	0.0172	98	44/12	0.061805	10.38
合计											61942.68

4 BG-2-2 化石燃料月度消耗量

设施名称：耗气设备、耗电设备 设施编号：//

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	天然气	10 ⁴ Nm ³	74.7	21.84	236.21	221.89	350.3	403.89	248.18	229.09	263.97	353.26	582.03	366.52	3351.88
2	液化石油气	t	0.2	0.05	0.45	0.2	0.4	0.2	0.35	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	3.55

5 BG-2-3 按设施电力二氧化碳排放

设施名称：耗气设备、耗电设备 设施编号：//

企业消耗电量 (MWh)	排放系数 (tCO ₂ /MWh)	排放量 (tCO ₂)
20020.599	0.604	12092.44

6 BG-2-4 按设施电力月度消耗量

设施名称: 耗气设备、耗电设备

设施编号: //

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	874.383	500.549	1072.79	1755.481	1951.339	2022.35	1646.392	1796.529	1723.683	2202.543	2608.447	1866.15	20020.599

三、二氧化碳直接排放

7 BG-3 化石燃料二氧化碳直接排放

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司										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 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)
天然气	10 ⁴ Nm ³	1	74.7	实测值	350.78	26203.266	0.0153	99	44/12	0.055539	1455.30
		2	21.84	实测值	360.58	7875.0672	0.0153	99	44/12	0.055539	437.37
		3	236.21	实测值	354.29	83686.8409	0.0153	99	44/12	0.055539	4647.88
		4	221.89	实测值	325.67	72262.9163	0.0153	99	44/12	0.055539	4013.41
		5	350.3	实测值	323.11	113185.433	0.0153	99	44/12	0.055539	6286.21
		6	403.89	实测值	333.58	134729.6262	0.0153	99	44/12	0.055539	7482.75
		7	248.18	实测值	333.2	82693.576	0.0153	99	44/12	0.055539	4592.72

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)
		8	229.09	实测值	333.04	76296.1336	0.0153	99	44/12	0.055539	4237.41
		9	263.97	实测值	326.46	86175.6462	0.0153	99	44/12	0.055539	4786.11
		10	353.26	实测值	327.74	115777.4324	0.0153	99	44/12	0.055539	6430.16
		11	582.03	实测值	328.84	191394.7452	0.0153	99	44/12	0.055539	10629.87
		12	366.52	实测值	340.59	124833.0468	0.0153	99	44/12	0.055539	6933.10
合计	--	--	3351.88	实测值	--	--	--	--	--	--	61932.30
液化石油气	t	1	0.2	默认值	47.31	9.462	0.0172	98	44/12	0.061805	0.58
		2	0.05	默认值	47.31	2.3655	0.0172	98	44/12	0.061805	0.15
		3	0.45	默认值	47.31	21.2895	0.0172	98	44/12	0.061805	1.32
		4	0.2	默认值	47.31	9.462	0.0172	98	44/12	0.061805	0.58

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)
		5	0.4	默认值	47.31	18.924	0.0172	98	44/12	0.061805	1.17
		6	0.2	默认值	47.31	9.462	0.0172	98	44/12	0.061805	0.58
		7	0.35	默认值	47.31	16.5585	0.0172	98	44/12	0.061805	1.02
		8	0.4	默认值	47.31	18.924	0.0172	98	44/12	0.061805	1.17
		9	0.3	默认值	47.31	14.193	0.0172	98	44/12	0.061805	0.88
		10	0.4	默认值	47.31	18.924	0.0172	98	44/12	0.061805	1.17
		11	0.2	默认值	47.31	9.462	0.0172	98	44/12	0.061805	0.58
		12	0.4	默认值	47.31	18.924	0.0172	98	44/12	0.061805	1.17
		--	3.55	默认值	--	--	--	--	--	--	10.38
合计	--										

负责人: 沙川 填报人: 王慧贤 电话: 51201788-218

填报日期: 2025-05-22

四、二氧化碳间接排放

8 BG-4 消耗电力二氧化碳排放

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司				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)	
外购火电	1	MWh	805.652	486.61	486.61	
	2	MWh	409.887	247.57	247.57	
	3	MWh	806.293	487.00	487.00	
	4	MWh	1119.556	676.21	676.21	
	5	MWh	1149.339	694.20	694.20	
	6	MWh	1350.35	815.61	815.61	
	7	MWh	1185.592	716.10	716.10	
	8	MWh	1773.843	1071.40	1071.40	
	9	MWh	1115.683	673.87	673.87	

	10	MWh	1662.066	1003.89	1003.89
	11	MWh	1824.228	1101.83	1101.83
	12	MWh	1322.734	798.93	798.93
	合计	MWh	14525.223	8773.23	8773.23
外购绿电	1	MWh	68.731	41.51	--
	2	MWh	90.662	54.76	--
	3	MWh	266.46	160.94	--
	4	MWh	635.925	384.10	--
	5	MWh	802	484.41	--
	6	MWh	672	405.89	--
	7	MWh	460.8	278.32	--
	8	MWh	22.686	13.70	--
	9	MWh	608	367.23	--
	10	MWh	540.477	326.45	--

	11	MWh	784.219	473.67	---
	12	MWh	543.416	328.22	---
	合计	MWh	5495.376	3319.21	---
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：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218 填报日期：2025-05-22

数据真实性承诺书

五、核算结果

9 BG-5 核算结果

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司 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	61942.68
消耗电力对应的排放量	12092.44
二氧化碳核算排放总量	74035
二氧化碳履约排放总量	70716

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：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218 填报日期：2025-05-22

六、二氧化碳控制措施

10 BG-6 二氧化碳控制措施

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司			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	通过推广生产温拌沥青混合料，来减少生产过程中能源消耗，从而减少二氧化碳排放。	7.07	7.40
2	下一年度	继续推广生产温拌沥青混合料，并选取一家厂站作为试点，开展导热油炉排烟余热回收，降低能耗，降低二氧化碳排放。	8	10
3	未来3—5年	推广锅炉尾部烟道空气预热措施，降低二氧化碳排放。	8.5	10

负责人：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218 填报日期：2025-05-22

七、其他生产信息

11 BG-7 年度生产数据

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

年度：2024

年产值（万元）	148400.3	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）	0
行业排放强度先进值子类名称	非金属材料	先进值度量单位	0
先进值量值	261.77		
与行业先进值对应的活动水平度量单位	万元	本年度活动水平量值	148400.3
2024/1/1 之后投产设施在本年度的活动水平	1073	2024/1/1 之后投产设施在本年度的排放量（tCO ₂ ）	512.96
是否替代2024年1月1日前投产的既有设施	否		
企业京内消费的外购热力（GJ）	2033.28	企业的京内发电量（kWh）	0

负责人：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218 填报日期：2025-05-22

12 BG-8 产品或服务数据

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司				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	4369444	吨	148400.3

负责人：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218 填报日期：2025-05-22

基准年产品或服务数据

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

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	69736.78	11815.26	81552	产值（万元）	127853.5	--
2022	57586.17	10628.21	68214	产值（万元）	113395.6	--
2023	68871.41	12925.33	81797	产值（万元）	159972.3	--

负责人：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218

填报日期：2025-05-22

13 BG-9 计划生产数据

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

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：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218

填报日期：2025-05-22

八、补充信息表

14 CDZ-1 充电桩补充信息表

年度: 2024													
单位名称: 北京市政路桥建材集团有限公司													
序号	产权情况	类型	产权单位名称	数量 (台)	厂家 型号	规格尺寸 (mm)	输入电压 (V)	额定输出 功率 (KW)	安装位 置	计量 方式	缴费 方式	耗电量 (MWh)	间接排放 量 (tCO ₂)
1	单位自有	直流		6	CRZ72 40、 CR Z7 12 0	850*800* 1900、 750* 1650 *500	380	120	通州、房 山、密 云厂区内	电力表	本单 位自 缴 (含 代扣 代缴)	775.61	468.46

填报日期: 2025-05-22

负责人: 沙川 填报人: 王慧贤 电话: 51201788-218

15 DL-1 电力使用情况

是否参与电力市场化交易：全部参与市场化

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

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	外购火电	委托购买	14525.22	--	--	--
2	外购绿电	委托购买	5495.376	--	--	--

负责人：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218

填报日期：2025-05-22

九、配额新增及退出申请

16 BG-10 配额新增及退出申请

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

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：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218

填报日期：2025-05-22

十、配额调整申请

17 BG-11 配额调整申请

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司 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：沙川 填报人：王慧贤 电话：51201788-218

填报日期：2025-05-22

十一、非履约边界排放

18 BG-12-1 化石燃料直接排放（京内移动）

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

年度：2024

燃料品种	单位	月份	消耗量 (t 或 10 ⁴ Nm ³)	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	1.5	默认值	43.33	64.995	0.0202	98	44/12	0.07258 5	4.72
		2	--	默认值	43.33	--	0.0202	98	44/12	0.07258 5	--
		3	5.31	默认值	43.33	230.08 23	0.0202	98	44/12	0.07258 5	16.70
		4	13.24	默认值	43.33	573.68 92	0.0202	98	44/12	0.07258 5	41.64
		5	14.32	默认值	43.33	620.48 56	0.0202	98	44/12	0.07258 5	45.04
		6	9.74	默认值	43.33	422.03 42	0.0202	98	44/12	0.07258 5	30.63
		7	4.87	默认值	43.33	211.01 71	0.0202	98	44/12	0.07258 5	15.32

燃料品种	单位	月份	消耗量 (t 或 10 ⁴ Nm ³)	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)
		8	4.38	默认值	43.33	189.78 54	0.0202	98	44/12	0.07258 5	13.78
		9	3.92	默认值	43.33	169.85 36	0.0202	98	44/12	0.07258 5	12.33
		10	5.97	默认值	43.33	258.68 01	0.0202	98	44/12	0.07258 5	18.78
		11	15.03	默认值	43.33	651.24 99	0.0202	98	44/12	0.07258 5	47.27
		12	28.63	默认值	43.33	1240.5 379	0.0202	98	44/12	0.07258 5	90.04
合计	--	--	106.91	默认值	43.33	--	0.0202	98	--	--	336.25
汽油	t	1	0.1	默认值	44.8	4.48	0.0189	98	44/12	0.06791 4	0.30
		2	0.08	默认值	44.8	3.584	0.0189	98	44/12	0.06791 4	0.24
		3	0.21	默认值	44.8	9.408	0.0189	98	44/12	0.06791 4	0.64
		4	0.12	默认值	44.8	5.376	0.0189	98	44/12	0.06791 4	0.37

燃料品种	单位	月份	消耗量 (t 或 10 ⁴ Nm ³)	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)
		5	0.11	默认值	44.8	4.928	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	0.33
		6	0.51	默认值	44.8	22.848	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	1.55
		7	0.15	默认值	44.8	6.72	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	0.46
		8	0.13	默认值	44.8	5.824	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	0.40
		9	0.38	默认值	44.8	17.024	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	1.16
		10	0.04	默认值	44.8	1.792	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	0.12
		11	0.11	默认值	44.8	4.928	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	0.33
		12	0.15	默认值	44.8	6.72	0.0189	98	44/12	0.06791 ₄	0.46
		--	2.09	默认值	44.8	--	0.0189	98	--	--	6.36
合计	--										

负责人: 沙川 填报人: 王慧贤 电话: 51201788-218

填报日期: 2025-05-22

19 BG-12-2 消耗电力排放（京内移动）

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

年度：2024

类别	月份	单位	耗电量(MWh)	核算排放量(tCO ₂)	核算排放量(不含绿电)(tCO ₂)
外购火电	1	MWh	19.376	11.70	11.70
	2	MWh	0	--	--
	3	MWh	8.217	4.96	4.96
	4	MWh	7.919	4.78	4.78
	5	MWh	60.102	36.30	36.30
	6	MWh	73.799	44.57	44.57
	7	MWh	72.26	43.65	43.65
	8	MWh	56.756	34.28	34.28
	9	MWh	84.424	50.99	50.99
	10	MWh	115.732	69.90	69.90
	11	MWh	137.658	83.15	83.15
	12	MWh	139.367	84.18	84.18
	合计	MWh	775.61	468.47	468.47

外购绿电	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	--	--
自发绿电	合计	MWh	0	--	--
	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: 沙川 填报人: 王慧贤 电话: 51201788-218

填报日期: 2025-05-22

20 BG-14-1 排放单位外购热力排放

单位名称：北京市政路桥建材集团有限公司

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	508.32	0.11	55.92
	2	GL	508.32	0.11	55.92
	3	GL	254.16	0.11	27.96
	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	254.16	0.11	27.96
	12	GL	508.32	0.11	55.92

	合计	GL	2033.28	0.11	223.66
--	----	----	---------	------	--------

负责人: 沙川 填报人: 王慧贤 电话: 51201788-218

填报日期: 2025-05-22

船舶文书核算检查

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）



(签字/签章)

丁子

2025 年 5 月 27 日