

工业其他行业企业温室气体排放报告

S

报告主体（盖章）：石家庄贝洁日化有限公司

报告年度：2024年

编制日期：2024年11月22日



根据国家发展改革委发布的《工业其他行业企业温室气体排放核算方法与报告指南（试行）》，本报告主体核算了 2024 年度温室气体排放量，并填写了相关数据表格。现将有关情况报告如下：

- 一、企业基本情况
- 二、温室气体排放情况
- 三、活动水平数据及来源说明
- 四、排放因子数据及来源说明
- 五、其他希望说明的情况

本报告真实、可靠，如报告中的信息与实际情况不符，本企业将承担相应的法律责任。

法人（签字）： 杨同坤

2024 年 11 月 22 日

一、企业基本情况

1、企业基本信息					
企业名称	石家庄贝洁日化有限公司				
所属行业	C2681 肥皂及洗涤剂制造	组织机构代码	91130128308216297L		
企业注册地址	石家庄市深泽县大桥头镇堤北村西九路 1064 号				
企业办公地址	石家庄市深泽县大桥头镇堤北村西九路 1064 号				
法定代表人	杨同坤	电话	0311-83581999	传真	0311-83581999
通讯地址	石家庄市深泽县大桥头镇堤北村西九路 1064 号			邮编	052500
单位分管领导	杨同坤	电话	0311-83581999	传真	0311-83581999
单位碳排放管理部门名称	技术部				
负责人	杨同坤	电话	0319-8238080	手机	13931187623
电子邮件	1246453023@qq.com			传真	0311-83581999
联系人	杨同坤	电话	0319-8238080	手机	13931187623
电子邮件	1246453023@qq.com			传真	0311-83581999
通讯地址	石家庄市深泽县大桥头镇堤北村西九路 1064 号			邮编	052500
2、企业生产经营情况					
主要产品名称		年产量 (吨)		年产值 (万元)	
日化系列		6880		2349	

二、温室气体排放

1、企业概况及核算边界
石家庄贝洁日化有限公司为独立法人，本报告以企业法人的独立核算单位为边界，核算和报告其生产系统产生的温室气体排放。生产系统包括主要生产系统、辅助生产系统、以及直接为生产服务的附属生产系统，其中辅助生产系统包括动力、供电、供水、化验、机修、库房、运输、废水处理系统等，附属生产系

统包括生产指挥系统和厂区内为生产服务的部门和单位（如职工食堂等）。
2、温室气体排放相关过程及主要设施
企业产生温室气体排放的过程有： 1）化石燃烧过程包括：消耗的燃料为天然气和柴油。 2）电力消耗过程包括生产系统、辅助生产系统、附属生产系统运行用电等。
3、质量保证和文件存档制度
企业温室气体排放年度核算和报告的质量保证和文件存档制度，主要包括以下方面的工作： 1）企业指定了专门人员负责企业温室气体排放核算和报告工作； 2）企业建立健全了企业温室气体排放和能源消耗台账记录； 3）企业建立了温室气体数据和文件保存和归档管理数据； 4）企业建立了温室气体排放报告内部审核制度。
4、企业温室气体排放
$E = E_{\text{电}} = 725.126 \text{tCO}_2$

三、活动数据及来源说明

1、化石燃料燃烧活动水平数据及来源说明
报告期内，企业无化石燃料使用过程活动温室气体排放。
2、碳酸盐使用过程活动水平数据及来源说明
报告期内，企业无碳酸盐使用过程活动温室气体排放。
3、工业废水处理活动水平数据及来源说明
报告期内，企业无工业废水处理活动温室气体排放。

4、CH ₄ 回收与销毁量数据及来源说明
报告期内，企业无CH ₄ 回收与销毁量。
5、企业CO ₂ 回收利用量数据及来源说明
报告期内，企业无CO ₂ 回收。
6、净购入电力、热力活动水平数据及来源说明
(1) 电力 报告期内企业从电网购电，数据来自电力局结算数，具体电力消耗量为：820MWh。

四、排放因子数据及来源说明

1、化石燃料燃烧排放因子数据及来源说明
无
2、碳酸盐使用过程排放因子数据及来源说明
无
3、工业废水处理活动排放因子数据及来源说明
无
4、CH ₄ 回收与销毁量排放因子数据及来源说明
无
5、企业CO ₂ 回收利用量排放因子数据及来源说明
无
6、净购入电力、热力排放因子数据及来源说明
(1) 电力 电力消费的排放因子取最近年份（2012）华北区域电网平均供电排放因子，取0.8843 tCO₂/MWh。

五、其他希望说明的情况

无

附表1 报告主体2024年温室气体排放量汇总表

附表2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

附表3 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

附表4 工业废水厌氧处理活动水平及排放因子数据一览表

附表5 CH₄ 回收与销毁量数据一览表

附表6 CO₂ 回收利用量数据一览表

附表7 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

附表 1 报告主体 2024 年温室气体排放量汇总表

源类别		排放量 (单位: t)	温室气体排放量 (单位: tCO ₂ e)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放		/	/
碳酸盐使用过程 CO ₂ 排放		/	/
工业废水厌氧处理 CH ₄ 排放		/	/
CH ₄ 回收与销毁 量	CH ₄ 回收自用量	/	/
	CH ₄ 回收外供第三方的量	/	/
	CH ₄ 火炬销毁量	/	/
CO ₂ 回收利用量		/	/
企业净购入电力的隐含 CO ₂ 排放		725.126	725.126
其他显著存在的排放源 (如果有)		/	/
企业温室气体排放总量 (tCO _{2e}),		不包括净购入电力和热 力的隐含 CO ₂ 排放	/
		包括净购入电力和热力 的隐含 CO ₂ 排放	725.126

附表 2 报告主体化石燃料燃烧的活动水平和排放因子数据一览表

燃料品种	燃烧量 (t, 万 Nm ³)	含碳量 (tC/t, tC/万 Nm ³)	数据来源	低位发热量 ² (GJ/t, GJ/万 Nm ³)	数据来源	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)	数据来源
无烟煤			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
烟煤			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
褐煤			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
洗精煤			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
其他洗煤			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
型煤			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
焦炭			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
原油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
燃料油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
汽油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
柴油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值
喷气煤油			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值			☐ 检测值 ☐ 缺省值

一般煤油				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
石脑油				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
石油焦				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
液化天然气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
液化石油气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
其他石油制品				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
焦炉煤气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
高炉煤气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
转炉煤气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
其他煤气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
天然气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
炼厂干气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
密闭电石炉炉气				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
焦油				☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值

粗苯			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值
其他能源品种			☐ 检测值 ☐ 计算值		☐ 检测值 ☐ 缺省值		☐ 检测值 ☐ 缺省值

附表 3 碳酸盐使用的活动水平和排放因子数据一览表

碳酸盐种类	消耗量 (t/年)	碳酸盐质量百分比纯度 (%)	CO2 排放因子 (tCO2/t 碳酸盐)
石灰石			
白云石			
菱镁石			
黏土			

附表 4 工业废水厌氧处理活动水平及排放因子数据一览表

厌氧处理的工业废水量 (m³/年)	厌氧处理去除的 COD 量 (kgCOD)	以污泥方式清除掉的 COD 量 (kgCOD)	甲烷最大生产能力 (kgCH4/kgCOD)	甲烷修正因子

附表 5 CH₄ 回收与销毁量数据一览表

甲烷气回收现场 自用量 (Nm ³)	回收自用甲烷气中 CH ₄ 体积浓度 (%)	回收自用过程的 甲烷氧化系数 (%)	回收外供第三方的 甲烷气量 (Nm ³)	回收外供甲烷气 中 CH ₄ 体积浓 度 (%)	火炬销毁的甲 烷气体积量 (Nm ³)	火炬销毁装置 CH ₄ 平 均体积浓度 (%)	火炬销毁的 甲烷气平均 销毁效率 (%)

附表 6 CO₂ 回收利用量数据一览表

CO ₂ 回收外供量 (万 Nm ³)	外供气 CO ₂ 体积浓度 (%)	CO ₂ 回收原料量 (万 Nm ³)	原料气体 CO ₂ 体积浓度 (%)

附表 7 企业净购入的电力和热力活动水平和排放因子数据一览表

类型	净购入量 (MWh 或 GJ)	购入量 (MWh 或 GJ)	外供量 (MWh 或 GJ)	CO ₂ 排放因子 (tCO ₂ /MWh, tCO ₂ /GJ)
电力	820	820	0	0.8843
蒸汽				
热水				