保定巨恒塑料制造有限公司

温室气体排放报告

报告主体（盖章）：　保定巨恒塑料制造有限公司

报　告　年　度：　2024 年度

编　制　日　期：　2025 年 2 月 23 日

根据河北省发展和改革委员会发布的《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）》，本企业核算了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

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

附表1~附表3

全国碳排放权交易企业碳排放补充数据核算报告汇总表

温室气体排放报告补充数据表

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。

（公章）：

2025 年 2 月 23 日

一、企业基本情况

<table>
<tr><td colspan="6">1、企业基本信息</td></tr>
<tr><td>企业名称</td><td colspan="5">保定巨恒塑料制造有限公司</td></tr>
<tr><td>所属行业</td><td colspan="3">非重点行业</td><td>组织机构代码</td><td>91130638735645467H</td></tr>
<tr><td>企业注册地址</td><td colspan="5">河北省雄安新区雄县朱各庄乡大铺村</td></tr>
<tr><td>企业办公地址</td><td colspan="5">河北省雄安新区雄县朱各庄乡大铺村</td></tr>
<tr><td>法定代表人</td><td>李宗槐</td><td>电话</td><td>-</td><td>传真</td><td>-</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3">河北省雄安新区雄县朱各庄乡大铺村</td><td>邮编</td><td>071800</td></tr>
<tr><td>单位分管领导</td><td>常城</td><td>电话</td><td colspan="3">15231279587</td></tr>
<tr><td>单位碳排放管理部门名称</td><td colspan="5">办公室</td></tr>
<tr><td>负责人</td><td>常城</td><td>电话</td><td>15231279587</td><td>手机</td><td>15231279587</td></tr>
<tr><td>电子邮件</td><td colspan="3">victory453@163.com</td><td>传真</td><td>-</td></tr>
<tr><td>联系人</td><td>常城</td><td>电话</td><td>15231279587</td><td>手机</td><td>15231279587</td></tr>
<tr><td>电子邮件</td><td colspan="3">victory453@163.com</td><td>传真</td><td>-</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="3">河北省雄安新区雄县朱各庄乡大铺村</td><td>邮编</td><td>071800</td></tr>
<tr><td colspan="6">2、企业生产经营情况</td></tr>
<tr><td colspan="4">2024 年度总产值（万元）（按现价计算）</td><td colspan="2">13497.60</td></tr>
<tr><td>主要产品名称</td><td colspan="5">年产量（吨）</td></tr>
<tr><td>塑料制品</td><td colspan="5">18985.00</td></tr>
</table>

二、温室气体排放情况

1、企业概况及核算边界
排放单位的场所边界为排放单位在河北省省辖区域；设施边界包括排放单位位于河北省雄安新区雄县朱各庄乡大铺村厂区边界内所有排放设施；核算边界包括设施边界内排放设施的二氧化碳直接排放和二氧化碳间接排放，并确认以上边界均符合《核算方法》的要求。 目前本公司温室气体排放核算和报告工作由保定巨恒塑料制造有限公司办公室负责。

2、温室气体排放相关过程及主要设施
温室气体排放相关过程：厂区内电气设备、照明及办公等生产活动所消耗的净购入电力对应的 CO_2 排放。
3、质量保证和文件存档制度
目前本公司温室气体排放核算和报告工作由保定巨恒塑料制造有限公司办公室负责，并根据环保局要求，确认了该项工作的专职人员，并初步建立温室气体排放质量保证和存档制度。

4、报告单位主要排放设施信息*						
序号	设备名称	设备型号	碳源类型*	设备位置	设备更换情况	备注
1	电机	-	电力消耗	车间	-	-

5、2024 年度温室气体排放量	
企业二氧化碳排放总量（tCO_2）	9147.07
化石燃料燃烧排放量（tCO_2）	0
工业过程的排放量（tCO_2）	0
净购入使用的电力对应的排放量（tCO_2）	9147.07
净购入使用的热力对应的排放量（tCO_2）	0

三、活动水平数据及来源说明

1、化石燃料活动水平数据及来源说明						
（活动水平 1：化石燃料消耗量）						
种类	数值	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
无烟煤						
烟煤						
褐煤						
洗精煤						
其他洗煤						
石油焦						
焦炭						
原油						
燃料油						
汽油						
柴油						
一般煤油						

液化天然气						
液化石油气						
焦油						
粗苯						
焦炉煤气						
高炉煤气						
转炉煤气						
其它煤气						
炼厂干气						
天然气						
其他						
（活动水平 2：化石燃料平均低位发热值）						
种类	数值	单位	数据来源	检测方法	检测频次	记录频次
无烟煤						
烟煤						
褐煤						

洗精煤						
其他洗煤						
石油焦						
焦炭						
原油						
燃料油						
汽油						
柴油						
一般煤油						
液化天然气						
液化石油气						
焦油						
粗苯						
焦炉煤气						
高炉煤气						
转炉煤气						

其它煤气						
炼厂干气						
天然气						
其他						

*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种

2、工业生产过程的活动水平数据及来源说明

（1）碳酸盐消耗量数据一览表

(活动水平 3：消耗量)

碳酸盐种类	消耗量（单位：吨/年）	碳酸盐质量百分比（%）	CO2 排放因子（吨 CO2/吨碳酸盐）
石灰石			
菱镁石			
白云石			
纯碱			

*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐原料品种。

3、工业废水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（立方米/年）	厌氧处理系统去除的 COD 量（千克 COD）	以污泥方式清除掉的 COD 量（千克 COD）	甲烷最大生产能力（千克甲烷/千克 COD）	甲烷修正因子

4、甲烷回收与销毁量数据一览表

甲烷气回收现场自用量（Nm^3）	回收自用甲烷气甲烷体积浓度（%）	甲烷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）	回收外供甲烷气中甲烷体积浓度（%）	火炬销毁的甲烷气体积量（Nm^3）	火炬销毁装置甲烷平均体积浓度（%）	火炬销毁的甲烷气平均销毁效率（%）

5、二氧化碳回收利用数据一览表

二氧化碳回收外供量（万 Nm3）	外供气体二氧化碳体积浓度（%）	二氧化碳回收作原料量(万 Nm3）	原料气二氧化碳体积浓度（%）

6、净购入电力、热力数据一览表

(活动水平 6：购入量)

种类	净购入量	单位	数据来源	监测设备	监测频次	记录频次
净购入电力	15620	MWh	电力结算单	电表	每天	每月
净购入热力	0	GJ	流量计的折算数据	流量积算仪	每天	每月

四、排放因子数据及来源说明

1、化石燃料排放因子数据及来源说明					
（排放因子 1：化石燃料单位热值含碳量）					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
无烟煤					
烟煤					
褐煤					
洗精煤					
其他洗煤					
石油焦					
焦炭					
原油					
燃料油					
汽油					
柴油				-	-
一般煤油					

液化天然气					
液化石油气					
焦油					
粗苯					
焦炉煤气					
高炉煤气					
转炉煤气					
其它煤气					
炼厂干气					
天然气					
其他					
（排放因子 2：化石燃料碳氧化率）					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
无烟煤					
烟煤					
褐煤					

洗精煤					
其他洗煤					
石油焦					
焦炭					
原油					
燃料油					
汽油					
柴油					
一般煤油					
液化天然气					
液化石油气					
焦油					
粗苯					
焦炉煤气					
高炉煤气					
转炉煤气					

其它煤气					
炼厂干气					
天然气					
其他					
*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种					
2、工业生产过程的排放因子数据及来源说明					
(排放因子 3：碳酸盐的排放因子)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
石灰石					
菱镁石					
白云石					
菱铁矿					
铁白云石					
菱锰矿					
纯碱					
*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐品种。					

(排放因子 4：碳酸盐的煅烧比例)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
石灰石					
菱镁石					
白云石					
菱铁矿					
铁白云石					
菱锰矿					
纯碱					
*企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐品种。					
3、净购入电力、热力排放因子数据及来源说明					
(排放因子 5：电力、热力的排放因子)					
种类	数值	单位	数据来源	实测/实测计算	频次
净购入电力	0.5856	tCO_2/MWh	缺省值	-	-
净购入热力	0.11	tCO_2/GJ	缺省值	-	-

五、其他希望说明的情况

排放单位的场所边界为排放单位在河北省省辖区域；设施边界包括排放单位位于河北省雄安新区雄县朱各庄乡大铺村厂区边界内所有排放设施；核算边界包括设施边界内排放设施的二氧化碳直接排放和二氧化碳间接排放，并确认以上边界均符合《核算方法》的要求。

因检测设备、技术力量以及资质等条件的限制，故在计算碳排放量时部分数据采用《河北省工业及其他行业温室气体排放核算方法与报告指南》及《IPCC国家温室气体清单指南》所列缺省值。

附表 1　报告主体2024年二氧化碳排放量报告

企业二氧化碳排放总量（tCO_2）	9147.07
化石燃料燃烧排放量（tCO_2）	0
工业过程排放量（tCO_2）	0
净购入使用的电力对应的排放量（tCO_2）	9147.07
净购入使用的热力对应的排放量（tCO_2）	0

附表 2　活动水平数据表

		净消耗量（t，万 Nm^3）	低位发热量（GJ/t，GJ/万 Nm^3）
燃料燃烧*	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	石油焦		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其它煤气		
	炼厂干气		
	天然气		
工业生产过程**	类型	数据	单位
	石灰石的消耗量		t
	白云石的消耗量		t

	纯碱的消耗量		t
净购入电力、热力	类型	数据	单位
	电力净购入量	15620	MWh
	热力净购入量	0	GJ

* 企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种。

**企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐品种。

附表 3　排放因子和计算系数

		单位热值含碳量（tC/GJ）	碳氧化率（%）
燃料燃烧*	原煤		
	焦炭		
	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	石油焦		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	粗苯		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其它煤气		
	炼厂干气		
	天然气		
工业生产过程**		数据	单位
	石灰石的排放因子		
	石灰石的煅烧比例		
	白云石的排放因子		
	白云石的煅烧比例		
	纯碱的排放因子		
	纯碱的煅烧比例		
净购入电力、热力		数据	单位
	电力	0.5856	tCO_2/MWh
	热力		

* 企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他能源品种。

**企业应自行添加未在表中列出但企业实际消耗的其他碳酸盐品种。