

# 企业温室气体排放报告

重点排放单位（盖章）：河北新欣园能源股份有限公司

报告年度：2025

编制日期：2026-03-23



## 声明

本单位对本报告的真实性、完整性、准确性负责。如本报告中的信息及支撑材料与实际情况不符，本单位愿承担相应的法律责任，并承担由此产生的一切后果。

特此声明。

法定代表人（或授权代表）：

重点排放单位（盖章）：

年 月 日



## 碳排放补充数据核算报告 数据汇总表

基本信息					主营产品信息				能源和温室气体排放相关数据		
名称	统一社会信用代码	在岗职工总数（人）	固定资产合计（万元）	工业总产值（万元）	行业代码	产品名称	单位	产量	综合能耗（万吨标煤）	按照指南核算的企业法人边界的温室气体排放总量（吨二氧化碳当量）	按照补充数据核算报告模板填报的二氧化碳排放总量（吨）
河北新欣园能源股份有限公司	9113090030818693XL	329	42080.88	192709.8	有机化学原料制造（2614）	MTBE	t	226376.32	13.45	221450	223729
					有机化学原料制造（2614）	异丁烷	t	37682.63			
					有机化学原料制造（2614）	壬烯	t	12558.26			
					有机化学原料制造（2614）	乙酸叔丁酯	t	2526.31			
					有机化学原料制造（2614）	二异丁烯	t	19886.97			



化工生产企业（其他化工产品生产）  
2025年温室气体排放报告补充数据表

报告主体名称：河北新欣园能源股份有限公司

统一社会信用代码：9113090030818693XL

补充数据		数值	计算方法或填写要求
主营产品名称		MTBE	
主营产品代码		2602163100	
主营产品产量 (t)		226376.32	1) 优先选用企业计量数据，如生产日志或月度、年度统计报表 2) 其次选用报送统计局数据
二氧化碳排放量 (tCO <sub>2</sub> )		223729.49	计算值。二氧化碳排放量=化石燃料燃烧排放总量+能源作为原材料产生的排放量+消耗电力对应的排放量+消耗热力对应的排放量。
化石燃料燃烧排放总量 (tCO <sub>2</sub> )		22375.73	计算值。化石燃料燃烧排放总量=Σ化石燃料燃烧排放量
天然气	化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> )	15596.84	计算值。化石燃料燃烧排放量=消耗量*燃料含碳量*碳氧化率*44/12
	消耗量 (t)	721.35	
	燃料含碳量 (tC/t)	5.9564	限定小数保留位数四位
	碳氧化率 (%)	99.0	举例来说，如果碳氧化率为98%，则填数据98，下同
炼厂干气	化石燃料燃烧排放量 (tCO <sub>2</sub> )	6778.89	计算值。化石燃料燃烧排放量=消耗量*燃料含碳量*碳氧化率*44/12
	消耗量 (t)	2228.21	
	燃料含碳量 (tC/t)	0.8381	限定小数保留位数四位
	碳氧化率 (%)	99.0	举例来说，如果碳氧化率为98%，则填数据98，下同
能源作为原材料产生的排放量 (tCO <sub>2</sub> )		18988.41	计算值。能源作为原材料产生的排放量=Σ能源作为原材料投入产生的排放量-Σ能源作为原材料输出物的隐含排放量
碳四	能源作为原材料的投入量 (t)	271295.16	
	能源中含碳量 (tC/t)	0.7841	
甲醇	能源作为原材料的投入量 (t)	82625.57	
	能源中含碳量 (tC/t)	0.3750	
丙烯	能源作为原材料的投入量 (t)	19719.32	
	能源中含碳量 (tC/t)	0.8536	
乙酸	能源作为原材料的投入量 (t)	1309.65	
	能源中含碳量 (tC/t)	0.3994	
碳产品或其他含碳输出物的产量 (t)		226376.32	

田其叔丁基醇



化工产品生产分厂 (或车间)	异丁烷	碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.6760	
	异丁烷	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	37682.63	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.8162	
	丙烷	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	12485.25	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.7981	
	壬烯	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	12558.26	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.8228	
	十二烯	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	2381.93	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.8571	
	辛烯	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	3537.55	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.8571	
	乙酸叔丁酯	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	2526.31	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.6201	
	叔丁醇	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	16371.40	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.6484	
	二异丁烯	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	19886.97	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.8556	
	三异丁烯	碳产品或其他含碳 输出物的产量 (t)	1119.58	
		碳产品或其他含碳 输出物含碳量 (tC/t)	0.7729	

正丁烷	碳产品或其他含碳输出物的产量 (t)	5573.30	
	碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t)	0.8086	
高清洁液化气	碳产品或其他含碳输出物的产量 (t)	7774.30	
	碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t)	0.8276	
高纯异丁烯	碳产品或其他含碳输出物的产量 (t)	6677.97	
	碳产品或其他含碳输出物含碳量 (tC/t)	0.8570	
消耗电力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )		33857.45	计算值。消耗电力对应的排放量=消耗电量*电力排放因子。
消耗电量 (MWh)		63809.740	计算值。消耗电量=电网电量+自备电厂电量+可再生能源电量+余热电量。来源于企业台账或统计报表
电网电量 (MWh)		63809.740	优先填报该化工分厂计量数据；如计量数据不可获得，则按全厂比例拆分
自备电厂电量 (MWh)		0.000	优先填报该化工分厂计量数据；如计量数据不可获得，则按全厂比例拆分
非化石能源电量 (MWh)		0.000	优先填报该化工分厂计量数据；如计量数据不可获得，则按全厂比例拆分
纯余热余压发电电量 (MWh)		0.000	优先填报该化工分厂计量数据；如计量数据不可获得，则按全厂比例拆分
对应的排放因子 (tCO <sub>2</sub> /MWh)		0.5306	对应的排放因子根据来源采用加权平均，其中： 1) 电网购入电力、自备电厂对应的排放因子采用生态环境部网站发布的全国电网平均排放因子； 2) 直供重点行业企业使用且未并入市政电网的非化石能源电量、企业自发自用的非化石能源电量以及纯余热余压发电电量排放因子为0。
消耗热力对应的排放量 (tCO <sub>2</sub> )		148507.90	计算值。消耗热力对应的排放量=消耗热量*热力排放因子。
消耗热量 (GJ)		1908841.90	热量来源包括余热回收、蒸汽锅炉或自备电厂
对应的排放因子 (tCO <sub>2</sub> /GJ)		0.0778	对应的排放因子根据来源采用加权平均，其中： 余热回收排放因子为0 如果是蒸汽锅炉供热，排放因子为锅炉排放量/锅炉供热量；如果是自备电厂，排放因子参考《企业温室气体排放核算方法与报告指南 发电设施》中机组供热碳排放强度的计算方法；若数据不可得，采用0.11tCO <sub>2</sub> /GJ
全部其他化工产品生产车间合计	二氧化碳排放总量 (tCO <sub>2</sub> )	223729	计算值。二氧化碳排放总量=Σ二氧化碳排放量 所有其他化工产品分厂（或车间）的二氧化碳排放量总和