

河北省化工生产 企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：石家庄昊普科技有限公司

报告年度：2023 年度

编制日期：2024 年 3 月 20 日



一、企业基本情况

1、企业基本信息					
企业名称	石家庄昊普科技有限公司				
所属行业	C2653 合成纤维单（聚合）体制 造	组织机 构代码	91130182774429249H		
企业注册地址	河北省石家庄市经济开发区县（区）____村（小区）				
企业办公地址	河北省石家庄市经济开发区县（区）____村（小区）				
法定代表人	张民强	电话	/	传真	/
通讯地址	河北省石家庄经济开发区东区			邮编	050018
单位分管领导	张普	电话	13731188172	传真	/
单位碳排放 管理部门名称	环保部				
负责人	张普	电话	13731188172	手机	13731188172
电子邮件	/			传真	/
联系人	张普	电话	13731188172	手机	13731188172
电子邮件	/			传真	/
通讯地址	河北省石家庄经济开发区东区			邮编	050018
2、企业生产经营情况					
总产值（万元）		保密			
主要产品名称		年产量（吨）		年产值（万元）	
均苯四甲酸二酐		保密		保密	

二、温室气体排放情况

1、企业概况及核算边界

企业概况：

石家庄昊普科技有限公司（以下简称“昊普科技”）成立于 2005 年 5 月 18 日，位于石家庄经济技术开发区东部物流枢纽基地，占地面积 50 亩。公司主导产品为均苯四甲酸二酐，所属行业为 C2653 合成纤维单（聚合）体制造。

核算边界：

公司核算边界包括位于石家庄经济技术开发区东部物流枢纽基地的石家庄昊普科技有限公司厂区范围内的所有生产设施产生的温室气体排放，包括直接生产系统、辅助生产系统以及直接为生产服务的附属生产系统。公司直接生产系统包括粗均苯四甲酸二酐制备、均苯四甲酸二酐制备等过程的全部生产线；辅助生产系统包括动力、供电、供水、化验、机修、库房、厂区生产运输（叉车）等；附属生产系统包括食堂、办公楼等。

核算边界内主要生产设备：2t/h 燃气锅炉 1 台、离心机 4 台、粉碎机 1 台等设备。

2、温室气体排放相关过程及主要设施

公司产生温室气体排放的过程有：

1) 化石燃料燃烧排放包括锅炉燃烧供热等过程，消耗的主要燃料为天然气、柴油等。涉及的排放设施有 1 台天然气锅炉（2t/h）。

2) 工业生产过程主要指原材料消耗、碳酸盐使用以及硝酸、己二酸生产产生的温室气体排放。公司不涉及工业生产过程温室气体排放。

3) 净购入使用的电力和热力：电力消耗过程包括附属设备运行及照明设备用电等。包括的主要排放设施有：离心机、粉碎机等设备。

4、报告单位主要排放设施信息*..

序号	设备名称	设备型号	台数	碳源类型**	设备位置	设备更换情况	备注
1	天然气锅炉	2t/h	1	化石燃料	锅炉房	无	
2	离心机	LD1250	4	电力	生产车间	无	
3	粉碎机	GFSJ-32	1	电力	生产车间	无	

*年排放量在 10000 吨二氧化碳当量及以上单台设施（本厂区无单独超过 1 万吨的设施，选取主要耗天然气、耗电设施填报）。

**碳源类型包括化石燃料、非化石燃料、碳酸盐、含碳原料、其他温室气体、电力热力等。

5、温室气体排放量

源类别	CO ₂ 当量（单位：吨 CO ₂ 当量）
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	1,979.91
工业生产过程 CO ₂ 排放	不涉及
工业生产过程 N ₂ O 排放	不涉及
CO ₂ 回收利用量	不涉及
企业净购入的电力和热力消费引起的 CO ₂ 排放	3502.27
企业温室气体排放总量（吨 CO ₂ 当量）	5482

备注：（ ）

若净购入电力或热力排放量为负值，请在（ ）列出具体的数值。

附表 1 报告主体 2023 年二氧化碳排放量报告

源类别	温室气体排放量 (单位: 吨)
化石燃料燃烧 CO ₂ 排放	1,979.91
工业生产过程 CO ₂ 排放	不涉及
工业生产过程 N ₂ O 排放	不涉及
CO ₂ 回收利用量	不涉及
企业净购入的电力 和热力消费引起的 CO ₂ 排放	3502.27
企业温室气体排放总量 (吨 CO ₂ 当量)	5482

附表 2 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(吨 或万 Nm ³)	含碳量 (tC/吨或 tC/万 Nm ³)	数据来源	低位发热量 *(GJ/吨或 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
天然气	91.45	5.9642	□检测值 ☒ 计算值	389.31	□检测值 ☒ 缺省值	0.01532	99	□检测值 ☒ 缺省值

* 对于通过燃料低位发热量及单位热值含碳量来估算燃料含碳量的情景请填写本栏。

** 报告主体实际消耗的能源品种如未在表中列出请自行添加。

附表 3 净购入的电力和热力消费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 (吨 CO ₂ /MWh 或吨 CO ₂ /GJ)
电力	6290	6290	0	0.5568

2023 年碳排放补充数据核算报告

数据汇总表*1

年度	基本信息*2					主营产品信息*2		能源和温室气体排放相关数据*2		
	名称	统一社会信用代码	在岗职工总数(人)	工业总产值(万元)	行业代码	名称	产量	综合能耗(万吨标煤)	按照指南核算的企业温室气体排放总量(吨二氧化碳当量)	按照补充数据核算报告填报的二氧化碳排放总量(吨)
2023	石家庄昊普科技有限公司	91130182774429249H	150	保密	C2653	均苯四甲酸二酐	保密	0.18	5482	4432