

内蒙古华欧淀粉工业股份有限公司

企业温室气体排放报告

报告主体（盖章）：内蒙古华欧淀粉工业股份有限公司

报告年度：2023 年

报告日期：2024 年 2 月 5 日



根据国家发展和改革委员会发布的《食品、烟草及酒、饮料和精制茶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2023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

单位名称	内蒙古华欧淀粉工业股份有限公司	统一社会信用代码	91150100626422029P
单位性质	有限责任公司	所属行业及行业代码	淀粉及淀粉制品制造 (行业代码 1391)
法人代表姓名	周庆锋	法人联系电话 (区号)	--
成立日期	1996年03月28日	注册资本 (人民币)	4976.199万元
注册地址	内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县呼清公路98号		
填报联系人	孟逸飞	电子邮箱	myf@huaou.com
联系电话 (区号)	15024985228	核算指南行业分类	淀粉及淀粉制品制造业
企业简介 (300字以内)	<p>内蒙古华欧淀粉工业股份有限公司是1996年03月28日成立的一家民营淀粉及淀粉制品制造企业，行业代码C1391，注册资本4976.199万元，统一社会信用代码为91150100626422029P。注册地位于内蒙古自治区呼和浩特市和林格尔县呼清公路98号，法定代表人为周庆锋。经营范围包括食用农产品初加工；食品销售（仅销售预包装食品）；薯类种植；粮食收购；食品生产；农作物种子经营；食品销售；主要农作物种子生产。华欧淀粉形成了以“以马铃薯淀粉生产为核心,全产业链运营”的发展模式，目前已形成“种薯繁育-马铃薯种植-淀粉加工”的完整产业链条，华欧淀粉建立了马铃薯种薯繁育及品种研发中心，形成年生产脱毒苗500万株、生产试管薯500万粒、生产微型薯500万粒的生产规模。华欧淀粉是国内最早建成的大型现代化马铃薯深加工企业，也是内蒙古自治区第一批农牧业产业化重点龙头企业、扶贫龙头企业、国家高新技术企业。</p>		

二、温室气体排放量

本报告主体温室气体排放总量如下表2-1所示。

表2-1 温室气体排放总量表

	2023年
温室气体排放总量 (tCO ₂)	2361.15

具体排放信息见附表1。

三、活动水平数据及其来源说明

本报告主体温室气体排放涉及的活动水平数据类别见下表。¹

表3-1 活动水平数据类别表

	2023年
化石燃料燃烧活动水平数据	√
工业生产过程活动水平数据	/
净购入电力、热力活动水平数据	√
废水厌氧处理的排放活动水平数据	/

本报告主体涉及到的所有活动水平数据种类及来源详见下表3-2。

表3-2 活动水平及其来源

	燃料品种	消耗量来源说明	低位发热量来源说明
燃料燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	焦炭		
	原油		

¹ 涉及相关活动水平数据进行标注

	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		
	其他煤气		
	天然气	《华欧淀粉 2023 年月产量及能耗统计表》	/
	炼厂干气		
	其它能源品种		
生产过程	原料品种	消耗量来源说明	/
	外购二氧化碳	/	
净购入电力、热力	净购入电力、热力	消耗量来源说明	/
	电力净购入量	《华欧淀粉 2023 年月产量及能耗统计表》	
	外销的电量	/	
	热力净购入量	/	
	外销的热力	/	
废水厌氧处理		数据来源说明	/
	废水厌氧处理去除的有机物总量	/	
	厌氧处理过程产生的废水量	/	
	厌氧处理系统进口废水中的化学需氧量浓度	/	
	厌氧处理系统出	/	

	口废水中的化学需氧量浓度		
	以污泥方式清除的有机物总量	/	
	甲烷回收量	/	

活动水平数据详见附表2。

四、排放因子及其来源说明

本报告主体温室气体排放所涉及的排放因子和计算系数类别见下表4-1。²

表4-1 排放因子和计算系数类别表

	2023年
化石燃料燃烧排放因子数据	√
工业生产过程排放因子数据	/
净购入电力、热力排放因子数据	√
废水厌氧处理的排放因子数据	/

本报告主体涉及到的所有排放因子种类及来源详见下表4-2。

表4-2 排放因子及其来源

		单位热值含碳量来源说明	碳氧化率来源说明
燃料燃烧	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	一般煤油		

²涉及相关排放因子数据进行标注

	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		
	其他煤气		
	天然气	指南缺省值	99%
	炼厂干气		
	其它能源品种		
	生产过程	外购二氧化碳	CO ₂ 排放因子来源说明
/			/
净购入电力	电力	CO ₂ 排放因子来源说明	/
		《关于做好 2023—2025 年发电行业企业温室气体排放报告管理有关工作的通知》	
		热力	
废水厌氧处理	废水厌氧处理系统的甲烷最大生产能力	CO ₂ 排放因子来源说明	/
		/	
		甲烷修正因子	

排放因子数据详见附表3。

五、主要产品列表

表5-1 主要产品产量表

	序号	产品名称	单位	产量	设计产能	说明
2023年	1	淀粉	吨	11211.925	/	/

六、主要生产设备信息表

表6-1 主要生产设备信息表

序号	设备名称	型号	功率 (kW)	数量	所属工段
1	锉磨机	M2BA280SM	110	4	湿加工
2	离心筛组	/	235	2	湿加工
3	脱汁旋流器组	/	121	2	湿加工
4	精制旋流器组	/	187	1	湿加工
5	包装机	Zx25FD	6	1	包装
6	天然气锅炉	WNS6-1.25Y,Q	15	1	锅炉房
7	天然气锅炉	WNS2-1.25Y,Q	4	1	锅炉房
8	鼓风机	G4-72-10NB	55	1	干燥工段
9	鼓风机	Y4-60-12.5	90	1	干燥工段
10	引风机	G4-73-11D/90	90	1	干燥工段
11	引风机	G4-75-11D	110	1	干燥工段

附表 1 二氧化碳排放量报告 (2023 年)

	二氧化碳 (tCO ₂ e)	甲烷 (tCO ₂ e)	合计 (tCO ₂ e)
企业温室气体总排放量	2361.15	/	2361.15
化石燃料燃烧排放量	1002.64	/	1002.64
过程排放量	/	/	/
净购入的电力对应的排放	1358.51	/	1358.51
净购入的热力对应的排放	0	/	0
废水厌氧处理的排放	0.00	/	0.00

附表2 活动水平相关数据一览表 (2023年)

	燃料品种	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		
	其他煤制品		
	石油焦		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他燃气		
	天然气	463109.4946	立方米
	炼厂干气		
	参数名称	量值	单位
过程**	外购二氧化碳的 量	/	/
	外购二氧化碳纯 度	/	/
净购入 的电力、 热力消 费	从其他企业购买 的电量	2382.100	MWh
	外销的电量	0.000	MWh
	从其他企业购买 的热力	/	GJ
	外销的热力	0.000	GJ
废水厌	废水厌氧处理去	0.000	kgCOD

氧处理	除的有机物总量		
	厌氧处理过程产生的废水量	0.000	m ³
	厌氧处理系统进口废水中的化学需氧量浓度	0.000	kgCOD/m ³
	厌氧处理系统出口废水中的化学需氧量浓度	0.000	kgCOD/m ³
	以污泥方式清除掉的有机物总量	0.000	kgCOD
	甲烷回收量	0.000	kg

* 报告主体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；

**报告主体如果还从事其他造纸和纸制品生产以外的产品生产活动，并存在本指南未涵盖的温室气体排放环节，应自行加行报告。

附表3 排放因子相关数据一览表 (2023年)

	燃料品种	单位热值含碳量 (tC/GJ)	碳氧化率 (%)
燃料燃烧*	无烟煤		
	烟煤		
	褐煤		
	洗精煤		
	其他洗煤		
	其他煤制品		
	石油焦		
	焦炭		
	原油		
	燃料油		
	汽油		
	柴油		
	煤油		
	液化天然气		
	液化石油气		
	焦油		
	焦炉煤气		
	高炉煤气		
	转炉煤气		
	其他燃气		
	天然气	0.01532	99%
炼厂干气			
	参数名称	量值	单位
过程**	外购二氧化碳	/	/
净购入的电力、热力消费	电力消费的排放因子	0.5703	tCO ₂ /MWh
	热力消费的排放因子	0.11	tCO ₂ /GJ
废水厌氧处理	废水厌氧处理系统的甲烷最大生产能力	/	kgCH ₄ /kgCOD
	甲烷修正因子	/	-

* 报告主体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；

**报告主体如果还从事其他造纸和纸制品制造以外的产品生产活动，并存在本指南未涵盖的

温室气体排放环节，应自行加行报告。