

工业其他行业企业
温室气体排放报告

报告主体（盖章）：江西浩金欧博环境科技有限公司
报 告 年 度：2021 年度
编 制 日 期：2022 年 2 月 2 日

根据国家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）》，本报告主体核算了 2021 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	江西浩金欧博环境科技有限公司
单位性质	民营企业
所属行业	3464 制冷、空调设备制造
组织机构代码	91360721063490107C
法人代表	吕洪超
注册地址	江西省赣州市赣县区赣州高新技术产业开发区 4 期太阳坪路 1 号
填报负责人姓名	吴希
填报负责人电话	18679716192
填报负责人邮箱	wuxi_jane@163.com
常用联系人	吴希
联系人电话	18679716192
联系人邮箱	wuxi_jane@163.com

二、温室气体排放情况

企业主要的能源消耗为电力（不涉及其他排放情况）。因此，二氧化碳的排放来源于电力的间接排放。

净购入电力产生的二氧化碳排放量计算公式如下：

$$E_{\text{电}} = AD_{\text{电}} \times EF_{\text{电}} \quad (1)$$

式中：

$E_{\text{电}}$ —购入的电力所对应的电力生产环节二氧化碳排放量，单

位为吨二氧化碳 (tCO₂)；

$AD_{电}$ —核算和报告年度内的净外购电量，单位为兆瓦时 (MWh)；

$EF_{电}$ —区域电网年平均供电排放因子，单位为吨二氧化碳/兆瓦时 (tCO₂/MWh)。

燃料燃烧CO₂排放量主要基于分品种的化石燃料燃烧量、单位燃料的含碳量和碳氧化率计算得到，公式如下：

$$E_{CO_2_{燃烧}} = \sum_i (AD_i \times CC_i \times OF_i \times \frac{44}{12}) \quad (2)$$

式中，

$E_{CO_2_{燃烧}}$ 为报告主体化石燃料燃烧CO₂排放量，单位为吨；

i 为化石燃料的种类；

AD_i 为化石燃料品种*i*明确用作燃料燃烧的消费量，对固体或液体燃料以吨为单位，对气体燃料以万Nm³为单位；

CC_i 为化石燃料 *i* 的含碳量，对固体和液体燃料以吨碳/吨燃料为单位，对气体燃料以吨碳/万Nm³为单位；

OF_i 为化石燃料*i*的碳氧化率，取值范围为0~1。

基于以上计算公式，根据企业的生产和能耗统计报告及原始凭证，

报告主体本年度报告期内温室气体排放总量为 2770.83 吨二氧化碳。即净购入电力排放量和柴油消耗直接排放量之和为 2770.83 吨二氧化碳。

三、活动水平数据及来源说明

根据《指南》要求，报告主体报告企业在报告年度内用于企业生产系统的各种燃料燃烧的排放量和能源的消耗量、工业生产中过程化学反应排放量、净购入的电力、热力以及相关活动水平数据的来源。根据活动水平数据的获得方法，本报告对活动水平数据的来源进行分类，其分类方法和说明如下表所示：

活动水平数据来源种类	说明
发票收据	基于财务结算票据上的数据得到的活动水平数据，常见的如用电量数据等。
测量记录	基于连续或者间断的测量数据来得出的活动水平数据，如通过结算电表得到的电力数据等。
使用记录	基于现场人员非计量的使用记录得到的活动水平数据，如现场人员的使用时间，使用设备名称等理论估算的使用功率等。
专家建议	权威专家推荐值或有文献可考的推算值。
自行评估	通过公司内部现场人员的经验估值。
缺省值	采用《指南》上提出的缺省值。

本报告中采用的活动水平数据及来源如下表所示：

排放源类别	燃料种类	净消耗量	单位	数据来源
净购入电力消费	电力	2845.665	MWh	发票收据
柴油燃烧	柴油	5.16	t	发票收据

四、 排放因子数据及来源说明

根据《指南》要求,报告主体应报告企业在年度内生产地的区域:华北电网年平均供电排放因子数据。本报告中采用的排放因子及来源如下表所示:

排放源类别	参数名称	量值	单位
净购入的电力消费	电力消费的排放因子	0.9680	tCO ₂ /MWh
柴油燃烧	柴油消费的排放因子	3.145	tCO ₂ /t

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):

2022年2月2日

附表1：报告主体2020年二氧化碳排放量报告

	二氧化碳	合计
企业二氧化碳排放总量 (tCO ₂)	2770.83	2770.83
净购入的电力对应的排放 (tCO ₂)	2754.6	2754.6
柴油燃烧对应的排放 (tCO ₂)	16.23	16.23

附表2：报告主体活动水平数据

排放源类别	燃料种类	净消耗量	单位	数据来源
净购入电力消费	电力	2845.665	MWh	发票收据
柴油燃烧	柴油	5.16	t	发票收据

附表3：报告主体排放因子和计算系数

排放源类别	参数名称	量值	单位
净购入的电力消费	电力消费的排放因子	0.9680	tCO ₂ /MWh
柴油燃烧	柴油消费的排放因子	3.145	tCO ₂ /t